DENNE ENHETEN ER PRODUSERT AV:



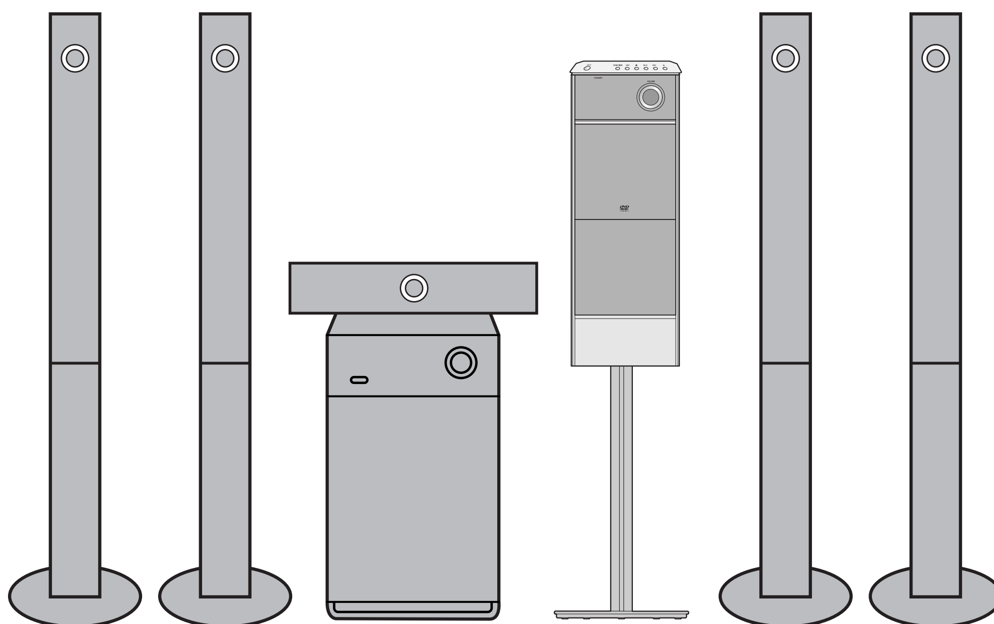
AH68-01720F



SLIM DIGITALT HJEMME KINOSYSTEM

HT-P1200

Brukerveiledning



















Sikkerhetsforanstaltninger

KLASSE 1 LASERPRODUKT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

FORSIKTIG
FARE FOR ELEKTRISK STØT
ÅPNE IKKE

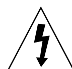
FORSIKTIG:
FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT, TA IKKE AV BAKDEKSLET. INNVENDIGE DELER KAN IKKE REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT ALL SERVICE TIL KVALIFISERT PERSONELL.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

Denne CD-spilleren er klassifisert som et KLASSE 1 LASER-produkt.

Bruk av kontroller, reguleringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne brukerveiledningen, kan utsette brukeren for farlig stråling.

FORSIKTIG-USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅPNING AV INDRE LÅSEMEKANISMER, UNNGÅ Å BLI UTSATT FOR STRÅLING.



Dette symbolet indikerer at farlig spenning som kan forårsake elektrisk støt, er til stede inni denne enheten.



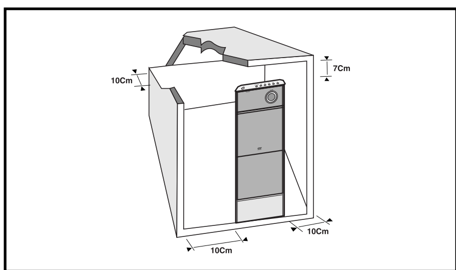
Dette symbolet gjør deg oppmerksom på viktige betjenings- og vedlikeholdinstruksjoner som følger med enheten.

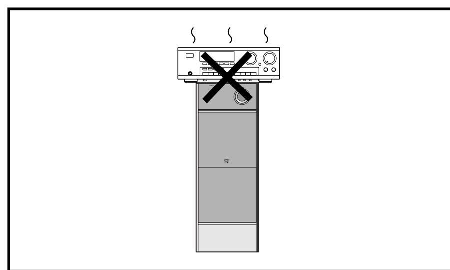
ADVARSEL: For å redusere faren for brann eller elektrisk støt, utsett ikke denne enheten for regn eller fuktighet.

FORSIKTIG: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT, INNRETT DET BREDE BLADET PÅ PLUGGEN ETTER DEN BREDE ÅPNINGEN I KONTAKTEN, OG STIKK PLUGGEN HELT INN.

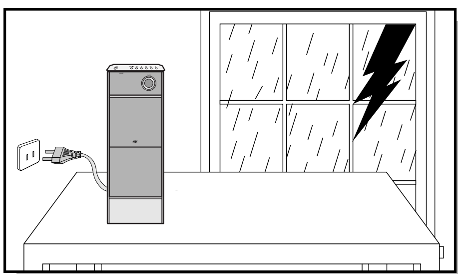


Forholdsregler

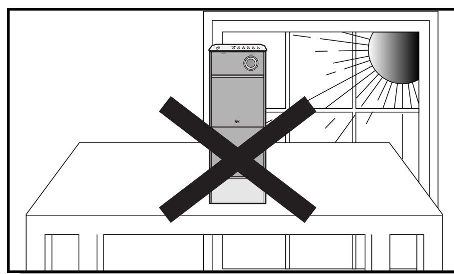




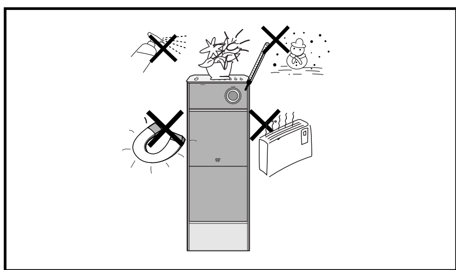
Forsikre deg om at nettspenningen hjemme hos deg er den samme som på klebeskiltet på baksiden av spilleren. Installer spilleren horisontalt på et egnet underlag (møbel) med tilstrekkelig plass rundt for ventilasjon (7,5~10 cm). Kontroller at ventilasjonsåpningene ikke er tildekket. Plasser ikke gjenstander oppå spilleren. Plasser ikke spilleren på forsterkere eller annet utstyr som kan bli varmt. Før du flytter spilleren, forsikre deg om at plateskuffen er tom. Denne spilleren er beregnet for kontinuerlig bruk. DVD-spilleren blir ikke frakoplet nettet fordi om du stiller den på standby. For å kople spilleren fullstendig fra nettet, må du trekke nettpluggen ut av vegguttaket. Dette er særlig hensiktsmessig hvis du ikke skal bruke spilleren i nærmeste framtid.



Kople nettpluggen fra vegguttaket når det er tordenvær.
Spenningsspisser på grunn av lyn kan skade enheten.



Utsett ikke enheten for direkte sollys eller andre varmekilder.
Dette kan føre til overheting av enheten og funksjonsfeil.

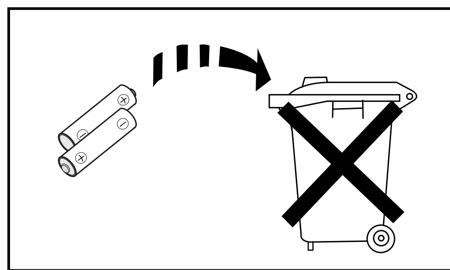


Beskytt spilleren mot fuktighet (f.eks. blomstervaser) og sterk varme (f.eks. ildsteder) eller utstyr som genererer sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere). Kople nettkabelen fra nettet hvis spilleren feilfungerer. Denne spilleren er ikke beregnet for industriell bruk.

Dette produktet er bare for personlig bruk.

Kondensasjon kan forekomme hvis spilleren eller platen har blitt oppbevart på et kaldt sted.

Ved transport av spilleren om vinteren, vent ca. 2 timer slik at spilleren oppnår romtemperatur før du tar den i bruk.



Batteriet brukt i dette produktet inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøet.
Kast ikke batterier i en vanlig søppelbøtte.



Funksjoner

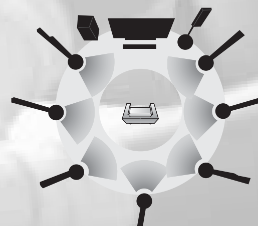
Avspilling av plater med ulike formater og FM-radio
HT-P1200 kombinerer bekvemmeligheten med å kunne spille av plater med ulike formater, inkludert DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW, og DVD-R/RW, med en sofistikert FM-radio, alt i en enkelt spiller.

Kompatibel med DVD-Audio
Opplev den ekstra høye lydkvaliteten ved avspilling av en DVD-Audio.
Den innebygde 24 bits/192 kHz DAC gjør at denne spilleren gir eksepsjonell lydkvalitet med hensyn til dynamisk område, lavnivåoppløsning og høyfrekvensdetaljer.

USB Host-avspilling
Du kan spille av mediafiler som bilder, filmer og musikk lagret i en MP3-spiller, USB-minne eller digitalkamera med høy visuell kvalitet og høy lydkvalitet av 5.1-kanal hjemmekinolyd ved å kople lagringsenheten til USB-porten på et hjemmekinoanlegg

SACD-avspilling
Du kan høre på høykvalitets originallyd fra flerkanaler som gjengir lyd utover grensen for menneskets hørsel.

SDSM-EX (360 grader surroundlyd)
SDSM-EX patentbeskyttet lydteknologi for SAMSUNG hjemmekino som gir samme surroundlyd som på en kino ved å ta i bruk 360-grader surroundteknologi i tillegg til SDSM-teknologi.



Logolyd
Når du slår på strømmen, høres en ‘lydlogo’.

TV skjermsparefunksjon
HT-P1200 lyser opp og gjør TV-skjermen mørkere automatisk etter 3 minutter i stopp-modus.
HT-P1200 skifter selv automatisk til effektsparemodus etter 20 minutter i skjermspare-modus.

Betjening av Samsung AV-enhet med Anynet
Du kan på en enkel måte betjene Samsung DVD- og AV-enhetene med Samsung-fjernkontrollen med Anynet.

AV SYNC-funksjon
Videobildet kan være forsinket i forhold til lyden hvis enheten er koplet til et digitalt TV-apparat.
For å kompensere for dette kan du justere lydens forsinkelsestid slik at den synkroniseres med videoen.

HDMI
HDMI overfører DVD-, video- og lydsignaler samtidig, og gir et klarere bilde.



Innhold

FORBEREDELSE

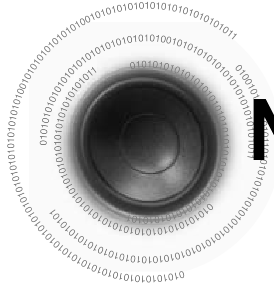
TILKOPLINGER

BETJENING

INNSTILLINGER

BRUK AV RADIO

DIVERSE



Notater på plater



DVD (Digital Versatile Disc) gir fantastisk lyd og bilde takket være Dolby Digital surround-lyd og MPEG-2-videokompresjonsteknologi. Nå kan du nyte disse naturtro effektene i hjemmet, som om du skulle befinne deg i en kinosal eller i en konsertsal.



DVD-spillere og plater er kodet etter område. Disse regionale kodene må stemme overens for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke stemmer overens, er det ikke mulig å spille platen. Områdenummeret for denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.
(Din DVD-spiller spiller bare DVD-er som er merket med identiske regionale koder.)



Spillbare plater

Platetype	Merke (logo)	Innspilte signaler	Platestørrelse	Maks. spilletid
DVD-AUDIO DVD-VIDEO	DVD AUDIO/VIDEO	Lyd + Video	12 cm	Ca. 240 min (enkeltsidig)
				Ca. 480 min (dobbeltsidig)
			8 cm	Ca. 80 min (enkeltsidig)
				Ca. 160 min (dobbeltsidig)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Lyd + Video	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
LYD-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Lyd	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX	DivX VIDEO	MPEG4 MP3	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
Super Audio CD	SUPER AUDIO CD	Lyd	12 cm	74 min



Bruk ikke følgende platetyper!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM og DVD-ROM kan ikke spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille en slik plate, blir meldingen "**WRONG DISC FORMAT**" vist på TV-skjermen.
- DVD-plater kjøpt i utlandet, kan ikke alltid spilles på denne spilleren.
  Hvis du forsøker å spille slike plater, blir meldingen "**WRONG REGION CODE**" vist på TV-skjermen.

Kopieringsbeskyttelse

- **Mange DVD-plater er kodet med kopieringsbeskyttelse. Av den grunn må du bare kople DVD-spilleren direkte til TV-apparatet ditt, ikke til en videospiller. Tilkopling til en videospiller fører til fordreide bilder fra kopieringsbeskyttede DVD-plater.**
- Dette produktet inneholder opphavsrettslig beskyttet teknologi som er beskyttet av patentkrav på visse US-patenter og andre intellektuelle eiendomsrettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne opphavsrettslig beskyttede teknologien må godkjennes av Macrovision Corporation, og er bare beregnet for hjemmebruk og annen begrenset bruk med mindre noe annet er godkjent av Macrovision Corporation. Omkonstruksjon eller demontering er forbudt.

Plateinnspillingsformat

CD-R-plater

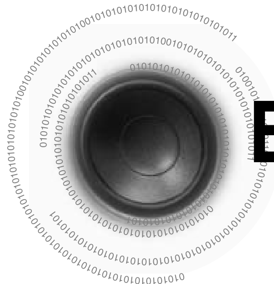
- Noen CD-R-plater er ikke spillbare, avhengig av innspillingsenheten (CD-opptaker eller PC) og platens tilstand.
- Bruk en 650 MB/74 minutter CD-R-plate.
  Bruk helst ikke en CD-R-plate over 700 MB/80 minutter, det er ikke sikkert den kan spilles av.
- Noen CD-RW (Rewriteable)-media er ikke spillbare.
- Bare CD-R-plater som er ordentlig “lukket” kan spilles fullt ut. Hvis avsnittet er lukket, men platen er åpen, er det ikke sikkert at du kan spille hele platen.

CD-R MP3-plater

- Bare CD-R-plater med MP3-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- MP3-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bruk plater tatt opp med en kompresjon/dekrompresjon av data større enn 128 kbps.
- Bare filer med “.mp3” og “.MP3” som endelse kan spilles.
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å begynne avspillingen og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- For filer som er kodet i Variable Bit Rate (VBR)-format, dvs. filer kodet både med lav og høy bithastighet (f.eks. 32 kbps~320 kbps), kan lyden hoppe under avspillingen.
- Maksimum 500 spor kan spilles per CD.
- Maksimum 300 mapper kan spilles per CD.

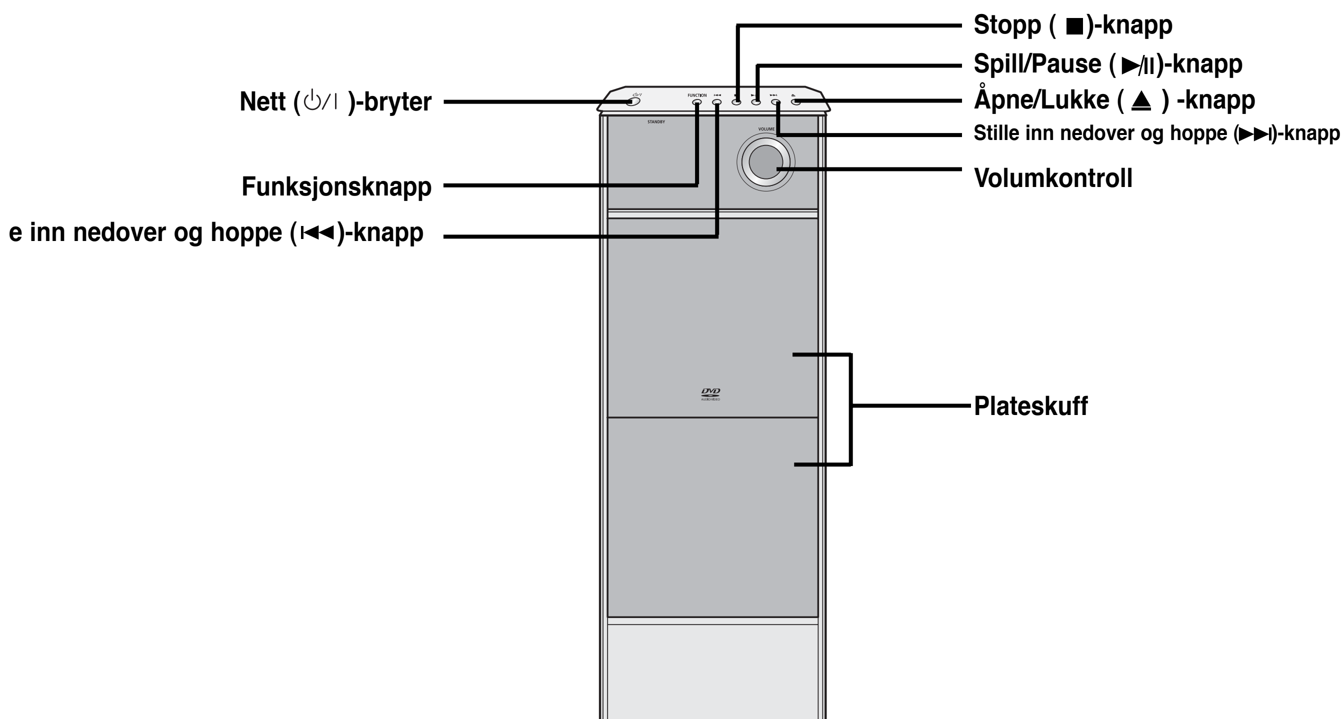
CD-R JPEG-plater

- Bare filer med endelsen “.jpeg” eller “.JPEG” kan spilles.
- Hvis platen ikke er lukket, vil det ta lengre tid å starte avspillingen, og det er ikke sikkert at alle filer som er spilt inn, kan spilles av.
- Bare CD-R-plater med JPEG-filer i format ISO 9660 eller Joliet kan spilles.
- JPEG-filnavn må bestå av 8 tegn eller mindre og ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Bare en fortløpende innspilt plate med flere avsnitt kan spilles. Hvis det er et blankt segment mellom avsnittene, kan platen bare spilles opp til det blanke segmentet.
- Maksimum 9999 bilder kan lagres på en enkelt CD.
- Når du spiller en Kodak/Fuji film-CD, er det bare JPEG-filene i filmfolderen som kan spilles.
- Det kan ta lengre tid å starte avspillingen av andre filmplater enn Kodak/Fuji film-CD-er, eller det er ikke mulig å spille dem i det hele tatt.

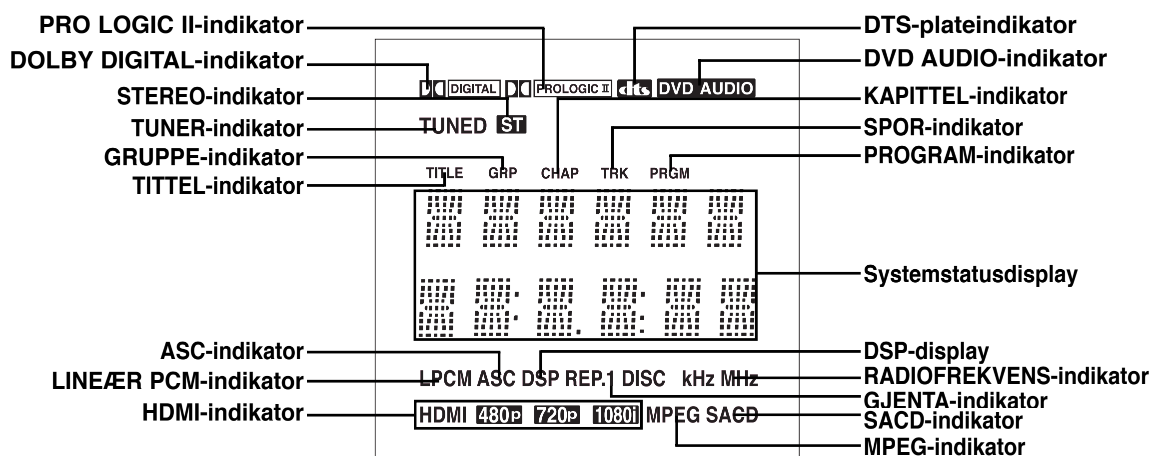


Beskrivelse

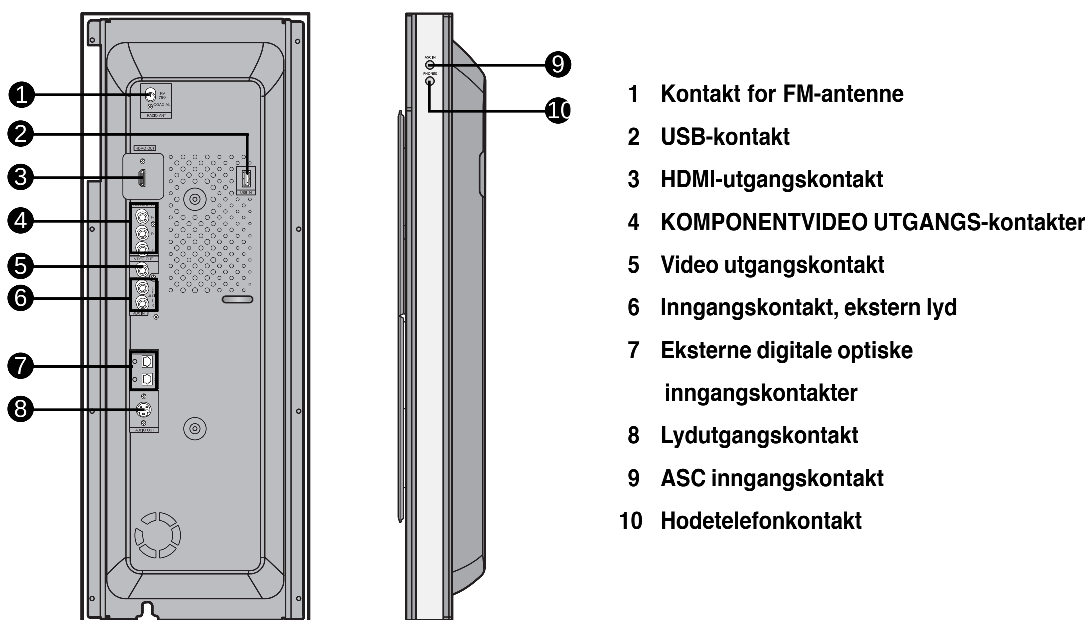
—Frontpanel—



Display

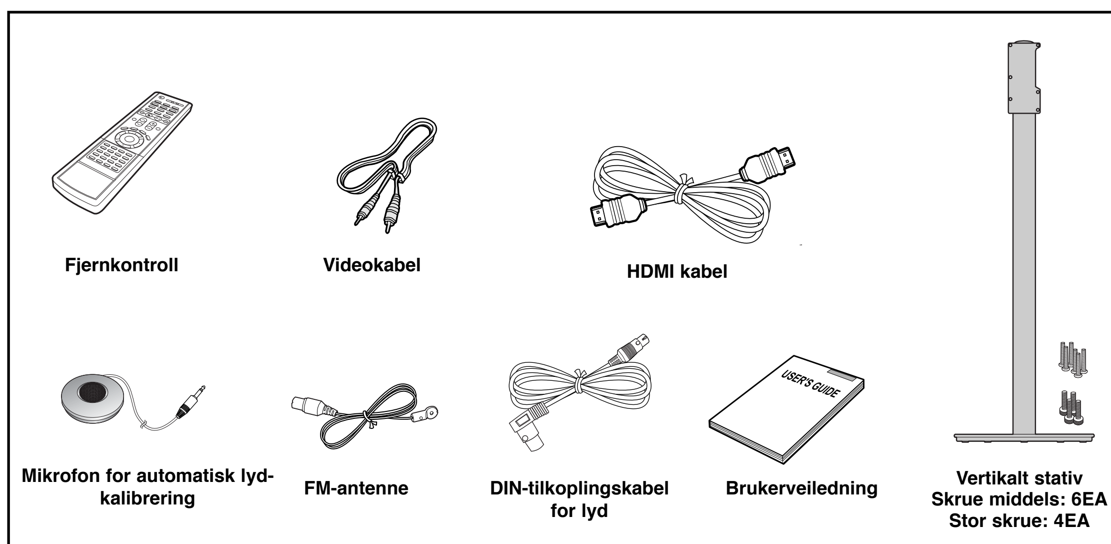


Bakpanel



1 Kontakt for FM-antenne
2 USB-kontakt
3 HDMI-utgangskontakt
4 KOMPONENTVIDEO UTGANGS-kontakter
5 Video utgangskontakt
6 Inngangskontakt, ekstern lyd
7 Eksterne digitale optiske inngangskontakter
8 Lydutgangskontakt
9 ASC inngangskontakt
10 Hodetelefonkontakt

Tilbehør



Fjernkontroll

Videokabel

HDMI kabel

Mikrofon for automatisk lyd-kalibrering

FM-antenne

DIN-tilkoplingskabel for lyd

Brukerveiledning

Vertikalt stativ
Skrue middels: 6EA
Stor skrue: 4EA



Beskrivelse

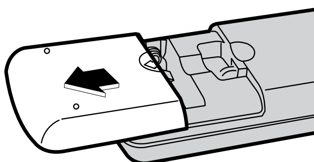
—Fjernkontroll—

- TV-indikator
- TV-, DVD NETT-bryter
- MODE-knapp
- SLEEP-knapp
- RDS-knapp
- Siffer (0 ~ 9)-knapper
- REMAIN-knapp
- MUTE-knapp
- VOLUME-knapp
- MENU-knapp
- SUB TITLE-knapp
- RETURN-knapp
- MOVIE-knapp
- MUSIC-knapp
- EZ VIEW, NT/PAL-knapp
- STEP-knapp
- HDMI AUDIO,SELECT-knapp
- PL II MODE-knapp
- REPEAT-knapp
- SD/HD-knapp

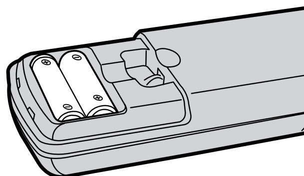
- DVD RECEIVER-indikator
- ÅPNE/LUKKE -knapp
- TV/VIDEO, DIMMER-knapp
- DVD-knapp
- AUX-knapp
- TUNER-knapp
- CANCEL-knapp
- Spill/Pause-knapp
- Stopp-knapp
- Innstilling Forhåndsinnstill/CD Hopp-knapp
- SUPER 5.1, virtuell hodetelefonknapp
- TUNING/CH-knapp
- INFO.-knapp
- AUDIO-knapp
- Markør/Enter-knapp
- ZOOM-knapp
- Knapp for automatisk lydkalibrering
- TEST TONE-knapp
- SOUND EDIT-knapp
- LOGO COPY-knapp
- PL II EFFECT-knapp
- MO/ST, SLOW-knapp
- TUNER MEMORY, DCDi-knapp

Innsetting av batterier i fjernkontrollen

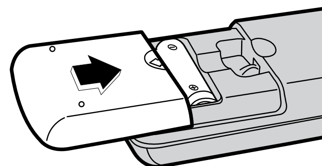
1 Ta av batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen ved å trykke ned og skyve dekslet i pil-retningen.



2 Sett inn to 1,5 V AAA-batterier, og vær opp-merksom på polar-iteten (+ og –).



3 Sett på batteridekslet igjen.

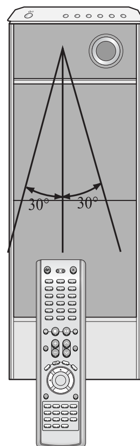


Forsiktig

Følg disse forholdsreglene for å unngå at batteriene lekker eller blir ødelagt:
- **Plasser batteriene i fjernkontrollen slik at polariteten stemmer:(+) til (+) og (–) til (–).**
- **Bruk korrekt batteritype. Batterier kan se like ut selv om de har forskjellig spenning.**
- **Skift alltid ut begge batteriene samtidig.**
- **Utsett ikke batteriene for varme eller flammer.**

Virkeområdet til fjernkontrollen

Fjernkontrollen kan brukes opptil ca. 7 m i rett linje.
Den kan også brukes i en horisontal vinkel på opptil 30° fra fjernkontrollsensoren.



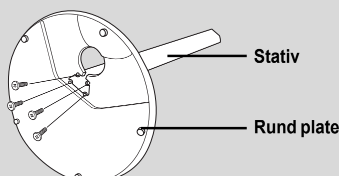


Installasjon av DVD-spiller

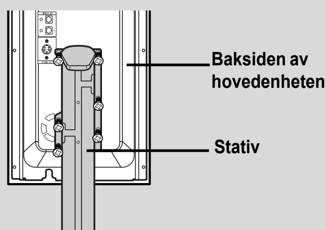
Avhengig av din smak eller av interiøret, kan du installere i samsvar med en av de følgende installasjonsprosedyrene 1 eller 2

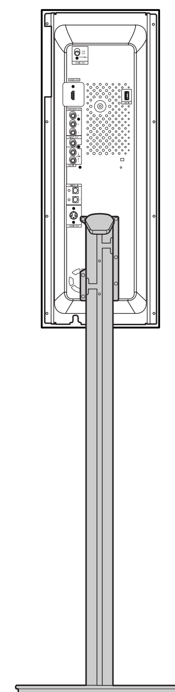
Installasjonsprosedyre 1 Installasjon på vegg

1 Skru sammen den runde platen og stativet (4).



2 Skru sammen hovedenheten og stativet (6).



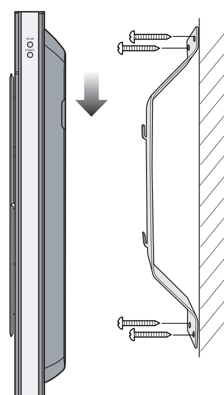


Installasjonsprosedyre 2 Installasjon på vegg

1 Plasser braketten på veggen og fest den med skruer (4).

2 Hekt hovedenheten over braketten.

3 Heng opp kablene med kabelbåndet.



Forsiktig

- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler velter.

Opphenging av kabler

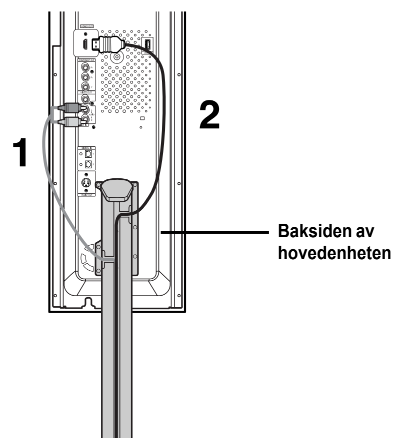
1 Skyv inn kablene koplet til portene HDMI ut, komponent ut, video ut og lyd inn i sporet øverst til høyre på stativet.

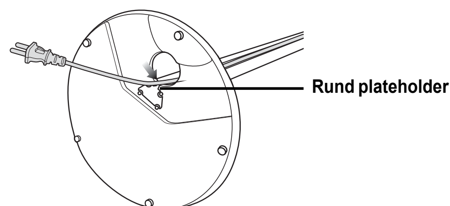
2 Skyv inn kablene koplet til portene hvilket som helst nett inn/ut, optisk digital lyd inn, lyd ut i sporet øverst til høyre på stativet.

3 Åpne holdedekselet på den runde platen og træ ledningene på kablene gjennom holderen.

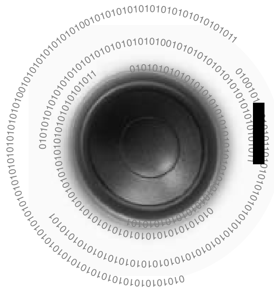
4 Press kablene inn i sporet på holderen på den runde plata.

5 Lukk holdedekselet.





TILKOPLINGER



Installasjon av høyttalere

Høyttalerpakker

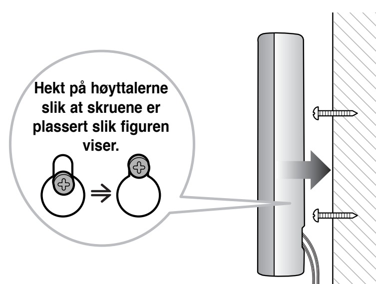
Forsikre deg om at pakken inneholder alle disse enkelt-delene.

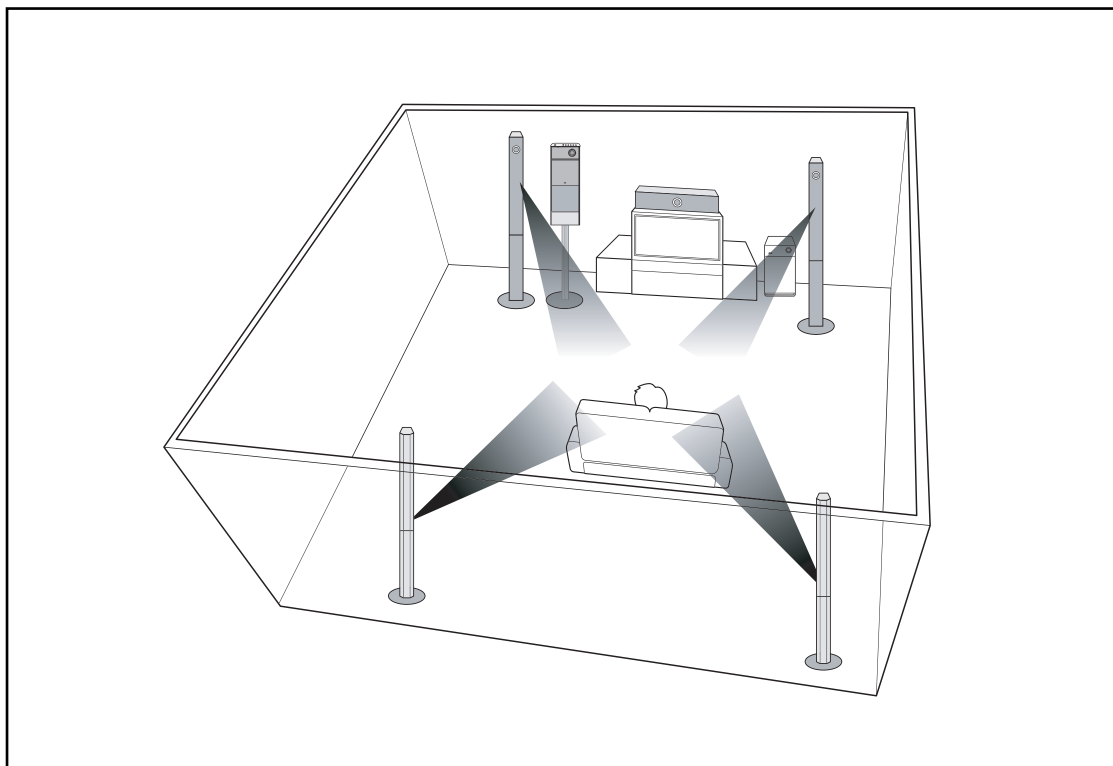
Fronthøyttaler (2)	Bakhøyttaler (2)	Frontstativ (2)	Bakstativ (2)
Basshøyttaler	Midthøyttaler	**Høyttalertilbehør** Høyttalerkabel (6)	Skrue (8)

Montering av høyttalere på veggen

Skru inn skruer (2) i veggen for begge høyttalerne og heng deretter front- og bakhøyttalerne på dem.

- Du kan ikke montere midthøyttaleren på veggen.



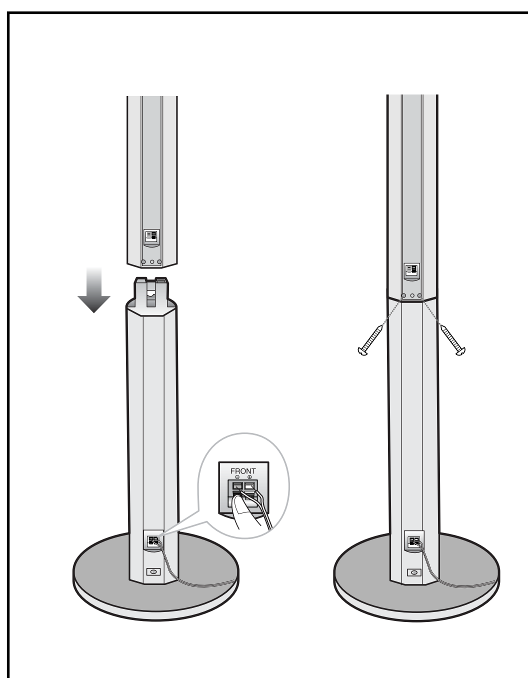


Montering av høyttalere

1 Sett fronthøyttaleren på frontstativet.

2 Kople fronthøyttalerkabelen til baksiden av frontstativet.

3 Fest høyttaleren og stativet med skruer.



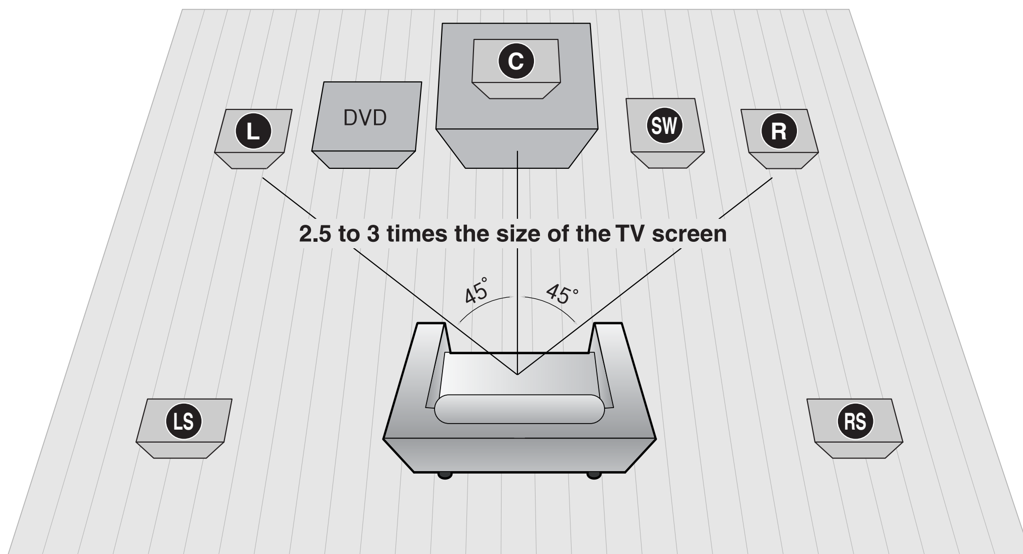
Merk

- Kople høyttalerkabelen til tilkoplingsporten enten på fronthøyttaleren eller på frontstativet. Begge tilkoplingsportene virker.
- Hvis du har kombinert fronthøyttaleren og stativet, anbefaler vi at du kopler høyttalerkabelen til tilkoplingsporten på baksiden av frontstativet.



Tilkopling av høyttalere

Slå av strømmen og kople nettkabelen fra nettet før du flytter eller installerer produktet.



Plassering av DVD-spilleren

- Plasser den i et stativ, på et skap eller under TV-stativet.

Fronthøyttalere L R

- Plasser disse høyttalerne foran deg og slik at de vender innover (ca. 45°) mot deg.
- Plasser høyttalerne slik at diskanthøyttaleren er i samme høyde som dine ører.
- Innrett fronten av fronthøyttalerne etter fronten på midthøyttaleren eller plasser dem litt foran midthøyttaleren.

Midthøyttaler C

- Det er best å installere den i samme høyde som fronthøyttalerne.
- Du kan også installere den direkte over eller under TV-en.

Valg av lytteposisjon

Lytteposisjonen bør ligge ca. 2,5 til 3 ganger bildeskjermstørrelsen på TV-en, fra TV-en. Eksempel:
For 32” TV-er 2 ~ 2,4 m
For 55” TV-er 3,5 ~ 4 m

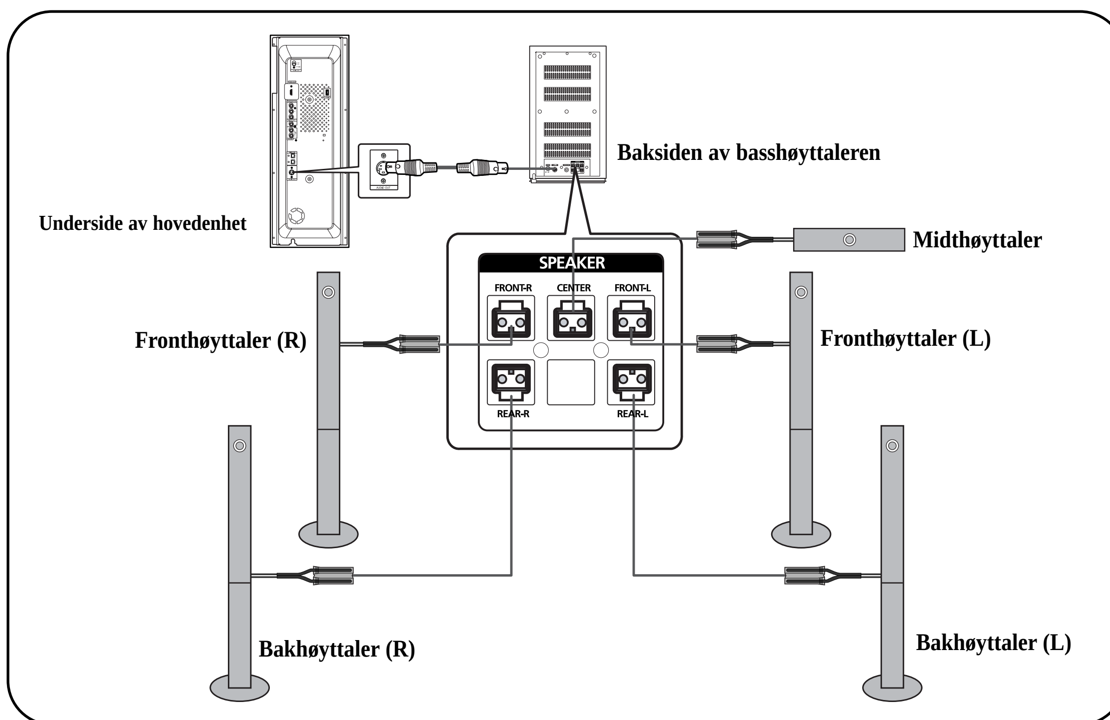
Bakhøyttalere LS RS

- Plasser disse høyttalerne bak deg.
- Hvis det ikke er nok plass, plasser disse høyttalerne mot hverandre.
- Plasser dem ca. 60 til 90 cm over dine ører, og slik at de vender litt nedover.

*I motsetning til fronthøyttalerne brukes bakhøyttalerne hovedsakelig til å håndtere lydeffekter. Det vil derfor ikke komme lyd fra dem hele tiden.

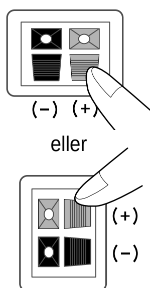
Basshøyttaler SW

- Plasseringen av basshøyttaleren er ikke så kritisk. Plasser den hvor du vil.
- Vanligvis blir den plassert i et hjørne i nærheten av fronthøyttalerne.

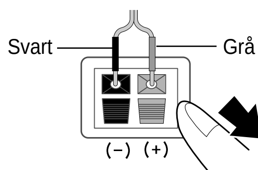


Tilkopling av høyttalere

1 Trykk ned fliken på kontakten på baksiden av høyttaleren.



2 Sett den svarte ledningen inn i den svarte terminalen (–) og den grå ledningen inn i den grå terminalen (+), og slipp tappen.



3 Kople høyttalerkabel med riktig farge til utgangsterminal for høyttaler med samme farge på baksiden av basshøyttaleren i henhold til polaritetmerkene (+/–).

Eksempel: Kople den grønne midthøyttalerkabelen til utgangsterminalen for grønn midthøyttaler på baksiden av basshøyttaleren i henhold til polaritetmerkene (+/–).

Forsiktig

- Ikke la barn leke med eller i nærheten av høyttalerne. De kan bli skadet hvis en høyttaler velter.
- Når du kopler høyttalerledningene til høyttalerne, må du sjekke at polariteten (+/–) er riktig.
- Ta aldri på høyttalerterminalen mens strømmen er på. Dette kan føre til fare for elektrisk støt.

Merk

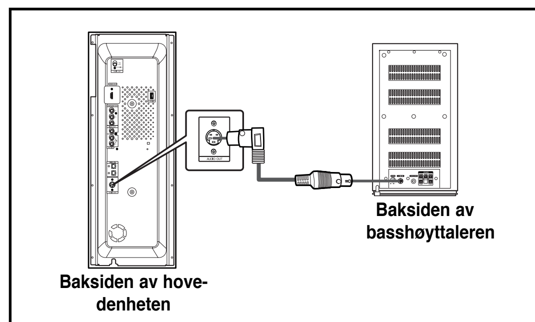
- Hvis du plasserer en høyttaler i nærheten av et TV-apparat, kan skjermfargen bli forstyrret på grunn av det magnetiske feltet som høyttaleren sender ut. Hvis dette skjer, må du plassere høyttaleren et stykke unna TV-apparatet.



Tilkopling av høyttalere forts.

Tilkopling av hovedenheten og basshøyttaleren

1. Sammenkople DIN Audio ut på hovedenheten og DIN Audio inn på basshøyttaleren med DIN lydkabelen.
2. Trykk på nettbryteren på basshøyttaleren for å slå den på.

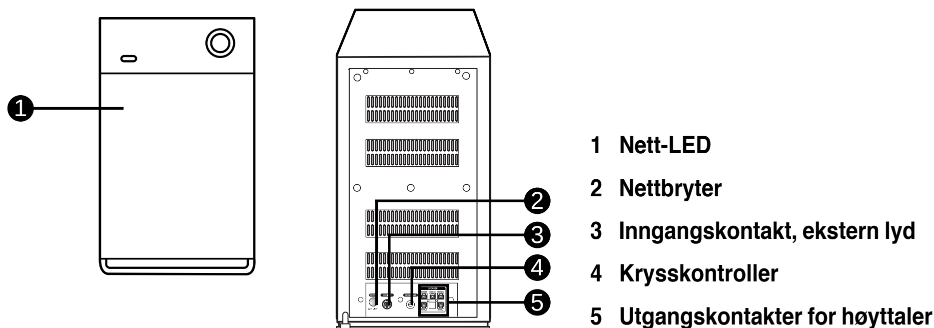


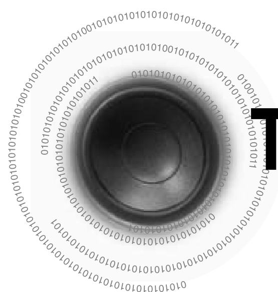
Basshøyttalerfunksjone

Basshøyttaler: Basshøyttaleren er aktiv med en innebygd forsterker på 150 W, og sender ut kraftig bass gjennom 8 tommer høyttalerenheter. Du kan høre på den optimale KFE (bass) ved å bruke den variable krysskontrollen.

Overgang: Overgangen stiller inn den kritiske frekvensen for basshøyttaleren. Still inn overgangskontrollen for å få best mulig bassrespons i rommet.
- Du kan justere bassen eller diskanten fra de fremre og bakre høyttalerne og midthøyttaleren samt basshøyttaleren.

- Til venstre øker man bassen og til høyre regulerer man diskanten.



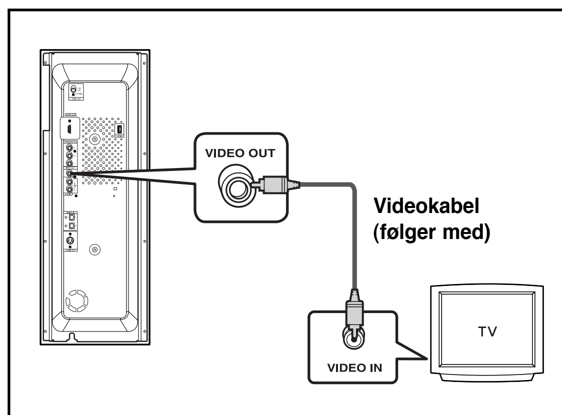


Tilkopling av Video ut til TV

Metode 1 Når du kopler til Video Out .... God kvalitet

1 Kople Video Out til Video In på TV-apparatet.

2 Sett videoinngangen på TV-apparatet i tilsvarende videoutgang på hjemmekinoanlegget.



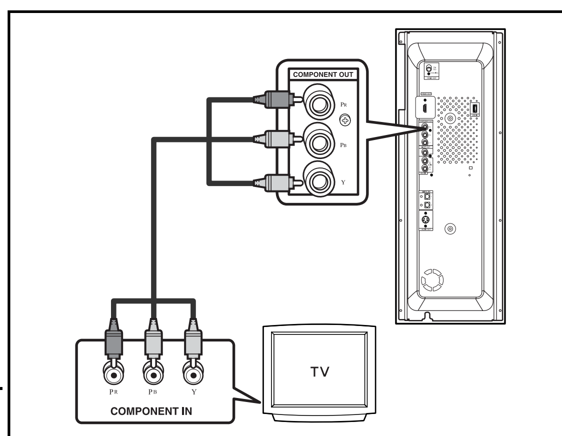
Metode 2 Når du kopler til Component Out .... Bedre kvalitet

Bruk denne tilkoplingen dersom TV-komponentinngangen støtter en oppløsning på over 576p(480p).

1 Kople komponentutgangen (PR, PB, Y) til komponentinngangen på TV-apparatet (PR, PB, Y).

- Sørg for at du foretar de riktige tilkoplingene når du kopler til komponentutgangene til TV-apparatet. Hvis disse er feil tilkoplet, kan skjermen vise rødt eller blått, eller det vises ikke noe skjermbilde.

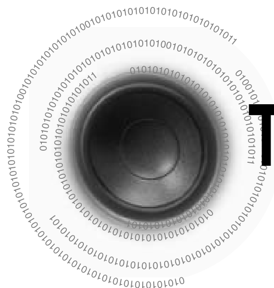
2 Sett videoinngangen på TV-apparatet i tilsvarende komponentutgang på hjemmekinoanlegget.



Komponentinngangen kan være merket 'DVD input', avhengig av TV-apparatet.

Merk

- Dette produktet benytter skannemodus med linjesprang (576i, 480i) som komponentsignal.



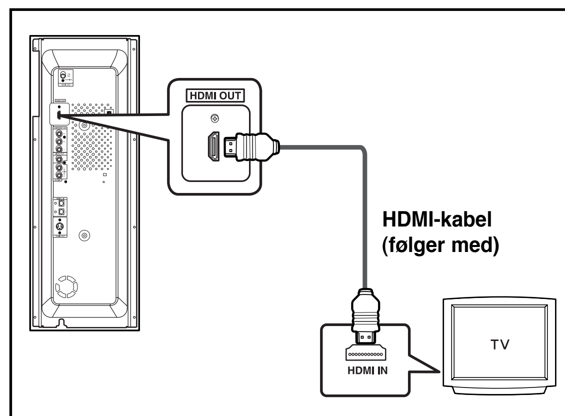
Tilkopling av Video ut til TV forts.

Metode 3 Når du kopler til HDMI .... Best kvalitet

Bruk denne tilkoplingen hvis TV-apparatet har en inngang for HDMI (eller DVI).

1 Kople HDMI Out til HDMI (eller DVI)-inngangen på TV-apparatet.

2 Sett videoinngangen på TV-apparatet i tilsvarende HDMI-utgang på hjemmekinoanlegget.



Hva er HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Denne enheten overfører DVD-videosignaler digitalt uten å gå gjennom prosessen med analog konvertering. Du kan få skarpere digitale bilder ved å kople videospilleren til TV-apparatet med en HDMI-tilkoplingskabel.

HDMI Audio ON/OFF-funksjon

- Lydsignalene som blir overført via HDMI-kabelen, kan slås ON/OFF.

Trykk på **HDMI AUDIO**-knappen på fjernkontrollen.

- Det veksler mellom "**AUDIO ON**" og "**AUDIO OFF**" på displayet.
- **AUDIO ON** : Både video- og lydsignalene blir overført via HDMI-tilkoplingskabelen, og lydutgangen er bare via TV-høyttalerne.
- **AUDIO OFF** : Video blir bare overført via HDMI-tilkoplingskabelen, og lyden kommer bare ut gjennom høyttalerne på hjemmekinoen.

Merk

- Standard innstillingsverdi på dette produktet er HDMI AUDIO OFF.
- HDMI AUDIO blir automatisk nedgradert til 2-kanal for TV-høyttalere.
- Hvis du slår av og på, eller skifter funksjoner når HDMI AUDIO er stilt på ON, blir HDMI AUDIO automatisk stilt på OFF.

Valg av oppløsning

- Med denne funksjonen kan bruker velge skjermoppløsning for HDMI- og komponentutgang.

I Stoppmodus, trykk og hold på **SD/HD**-knappen, og velg 480p.

- Tilgjengelige oppløsninger for HDMI-utgangen er 576(480P), 720P og 1080i.

Eksempel: Hvis TV-en støtter oppløsning opptil 576(480P)

ved å trykke på SH/HD-knappen

- kommer et 576(480P) videosignal via HDMI-utgangene.

TILKOPLINGER

Merk

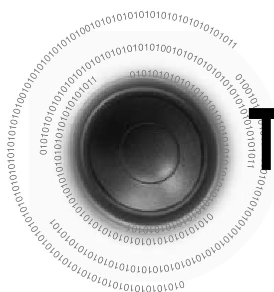
- Ettersom dette produktet har en innebygd oppskaleringsfunksjon for video med Faroudja DCDi-teknologi, kan det forsterke en 576i(480i) DVD-bildeoppløsningen til 576(480P)/720p/1080i.
- Du trenger ikke å foreta separate justeringer fordi hjemmekinoen og TV-en automatisk justerer seg selv til den optimale oppløsningen og bildesideforholdet hvis de er koplet til HDMI. (Hvis TV-en er en HDTV og har en HDMI inngangskontakt, blir utgangen automatisk konvertert til 1080i oppløsning (hvis den er støttet av TV-en).)
- Hvis HDMI ut og komponent ut (PR, PB, Y) er tilkoplet samtidig, vil utgangssignalet fra komponenten ikke bli gjengitt.
- Komponentutgangen gir video i '576i(480i)'-modus bare ved avspilling av DVD-plater.
- Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon om hvordan du velger TV-apparatets videoin-ngangskilde.

DCDi (Directional Correlational Deinterlacing)-funksjon

Konverterer linjesprangsignalet til et progressivt signal for å forhindre flimring og for å fjerne forstyrrelse eller støy på sidene av skjermen.

Trykk på og hold **DCDi**-knappen på fjernkontrollen inne i mer enn 3 sekunder.

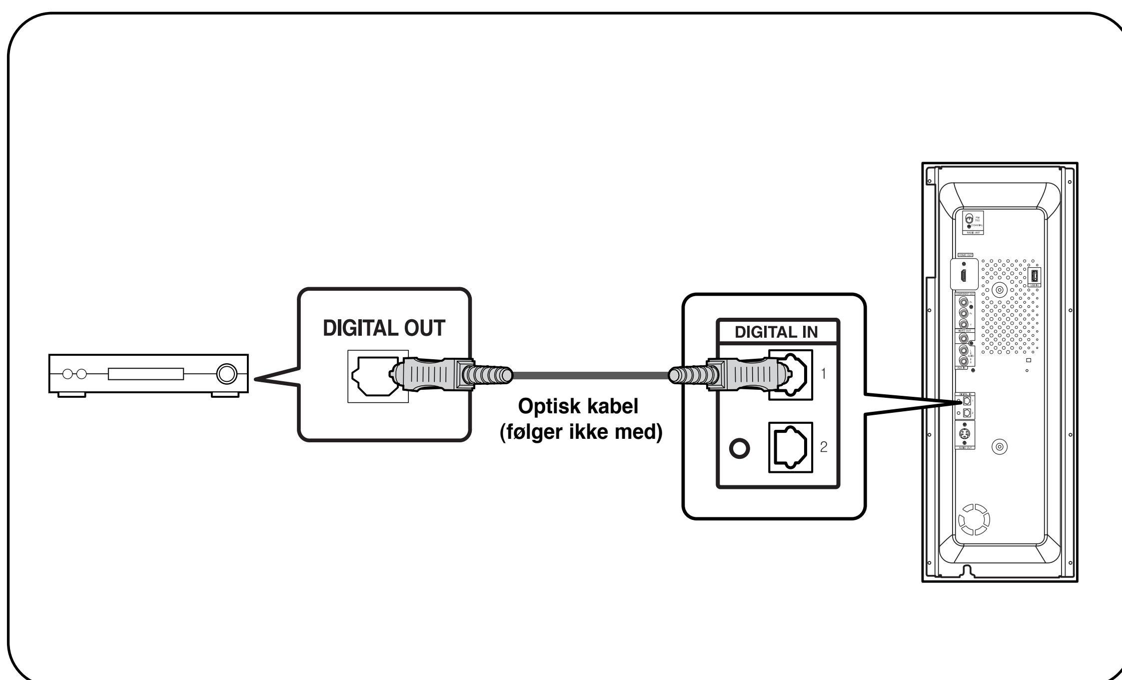
- Hver gang du trykker på knappen, veksler valget mellom **DCDi ON** og **DCDi OFF**.



Tilkopling av eksterne komponenter

Tilkopling av en ekstern digital komponent

Eksempel: Digitale signalkomponenter som en Set-Top-boks eller CD-opptaker.



1 Kople Digital In 1 eller 2 (OPTISK) på hovedenheten til den digitale utgangen på den eksterne digitale komponenten.

2 Trykk på **AUX** på fjernkontrollen for å velge ‘D.IN 1 or D.IN 2’.

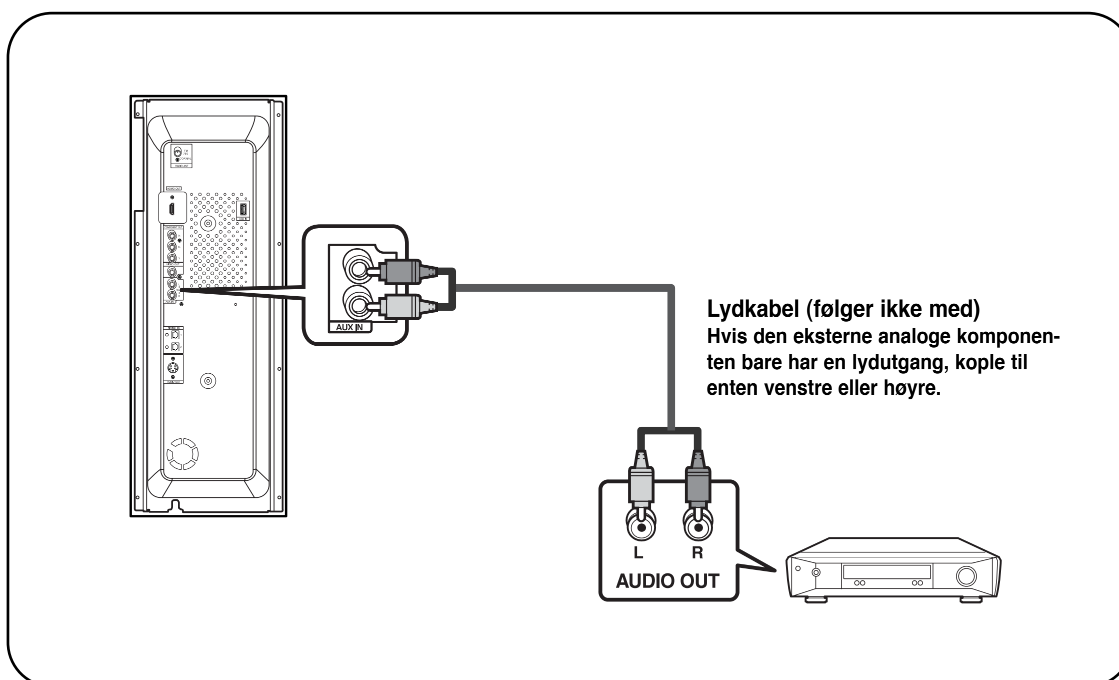
- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik: **USB**➝ **D.IN 1**➝ **D.IN 2**➝ **AUX**.
- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten.
  Modus skifter slik: **DVD/CD** ➝ **D.IN 1** ➝**D.IN 2** ➝ **AUX** ➝**USB** ➝**FM**.

➝ ➝ ➝ ➝

➝ ➝ ➝ ➝

Tilkopling av en ekstern analog komponent

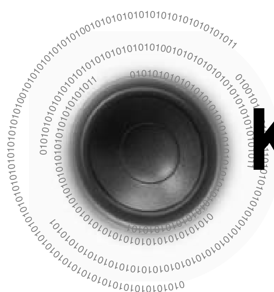
Eksempel: Analoge signalkomponenter som VCR eller TV.



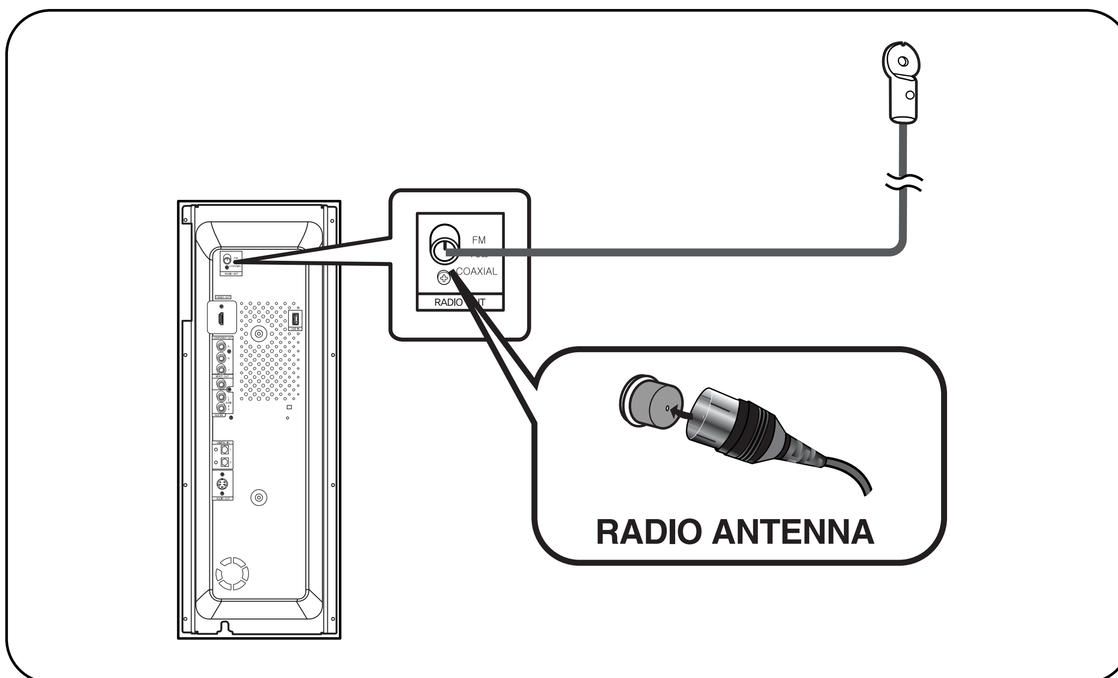
1 Kople Audio In på hovedenheten til Audio Out på den eksterne analoge enheten.
- Kontroller at fargene stemmer overens.

2 Trykk på **AUX** på fjernkontrollen for å velge AUX.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik: **USB→ D.IN 1→ D.IN 2→ AUX**.
- Du kan også bruke **FUNCTION**-knappen på hovedenheten. Modus skifter slik: **DVD/CD→ D.IN 1→ D.IN 2→ AUX→ USB→ FM**.

Merk
- For å høre på lyd fra TV i 5.1-kanal gjernnom hovedenheten, trykk på Dolby Pro Logic II eller SUPER 5.1-knappen.
- Du kan kople videoutgangen på videospilleren til TV-apparatet, og kople lydutgangen på videospilleren til dette produktet.



Kople til FM -antenne



Tilkopling av FM-antenne

1 **Kople FM-antennen som følger med midlertidig til FM 75Ω KOAKSIAL-kontakten.**

2 **Drei antennen langsomt rundt til du finner en retning hvor mottaket er godt, og fest den deretter til veggen eller til annet fast underlag.**

Valg av videoformat

Trykk og hold **NT/PAL**-knappen på fjernkontrollen inne i mer enn 5 sekunder når strømmen er slått av.

- "**NTSC**" eller "**PAL**" blir vist i displayet.
  Trykk nå kort på **NT/PAL**-knappen for å velge mellom "**NTSC**" og "**PAL**".
- Det finnes flere standard videoformater.
- Ved normal avspilling må platen og ditt TV-apparat ha samme videoformat.

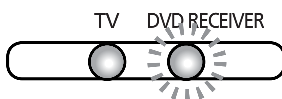


Før du bruker hjemmekinoanlegget

Din Hjemmekino kan spille DVD-, VCD-, CD-, MP3-, DivX- og JPEG-plater. Disse instruksjonene kan variere noe avhengig av hvilken plate du spiller. Les instruksjonene nøye før bruk.

1 Kople hovedenhetens nettkabel til nettet.

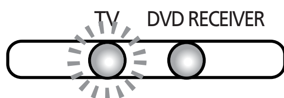
2 Trykk på **MODE**-knappen til DVD-indikatorlyset slår seg på.



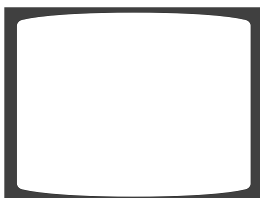
3 Trykk på **POWER**-knappen på hovedenheten og trykk deretter på **DVD**-knappen for å velge "**DVD/CD**"-funksjonen på fjernkontrollen.



4 Trykk på **MODE**-knappen til TV-indikatorlyset slår seg på.



5 Trykk på **MODE**-knappen for å slå på hjemmekinoen, og trykk deretter på **TV/VIDEO**-knappen på fjernkontrollen for å velge "**External Input**"-modus.



6 Trykk på **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller DVD på fjernkontrollen for å velge DVD/CD-modus.

TILKOPLINGER

Betjening av TV-en og DVD-spilleren med samme fjernkontroll

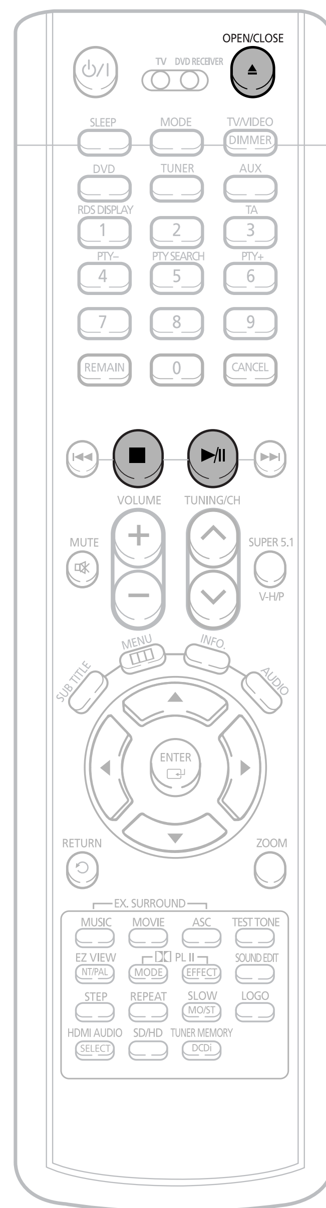
Trykk på **MODE**-knappen.

- Du kan betjene TV-en etter at TV-indikatorlyset (rødt) blinker 1 gang, og betjene DVD-mottakeren etter at DVD-indikatorlyset (grønt) blinker 1 gang.
- Knapper aktivert for TV-betjening: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO og siffer (0-9)-tastene.
- Fjernkontrollen er stilt inn for bruk med Samsung TV-er som standard.
  Se side 77 for mer informasjon om betjening av fjernkontrollen.

Merk
- Hvis du flytter produktet under avspilling, kan platen bli ødelagt.
- Hvis du presser platevinduet opp eller ned for hånd, kan dette ødelegge avspillingen.
- Unngå at barn putter fingrene sine inn i enheten.



Plateavspilling



1 Trykk på **ÅPNE/LUKKE**-knappen for å åpne plateskuffen.

2 Sett inn platen slik at den trykte siden vender opp.

3 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen for å lukke platevinduet.
- Platen spilles automatisk når platevinduet er lukket.
- Platemenyen kan variere avhengig av platen.

DVD VCD CD

- Avspillingen starter automatisk.

Merk
- Det innledende skjermbildet kan være forskjellig avhengig av innholdet på platen.

For å stoppe avspillingen, trykk **STOP** under avspilling.

- Når du har trykket en gang, vises “**PRESS PLAY**”, og stoppestedet blir lagret i minnet. Hvis du trykker på **PLAY/PAUSE** (▶/II)- eller **ENTER**-knappen, fortsetter avspillingen fra der den stoppet. (Denne funksjonen virker bare med DVD-er.)
- Hvis du trykker to ganger, vises “**STOP**”, og hvis du trykker på **PLAY/PAUSE** (▶/II)-knappen, starter avspillingen fra begynnelsen.

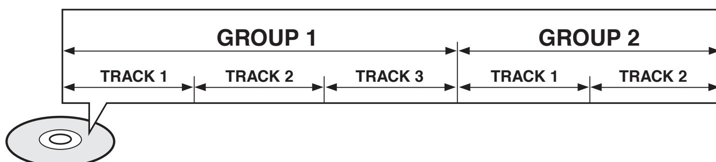
For å avbryte avspillingen midlertidig, trykk **PLAY/PAUSE** under avspilling.

- Trykk på ▶/II **PLAY/PAUSE**-knappen igjen for å gjenoppta avspillingen.

Plateterminologi

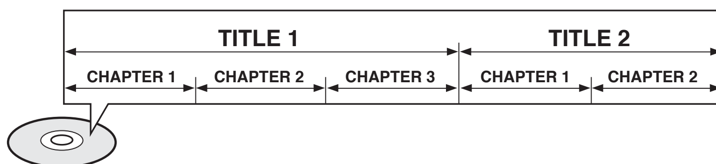
Grupper og spor (DVD-AUDIO)

- DVD-audio er delt inn i flere store seksjoner kalt “grupper” og mindre seksjoner kalt “spor”. Hver av disse seksjonene blir tildelt et nummer. Disse numrene blir kalt “gruppenumre” og “spornumre”.



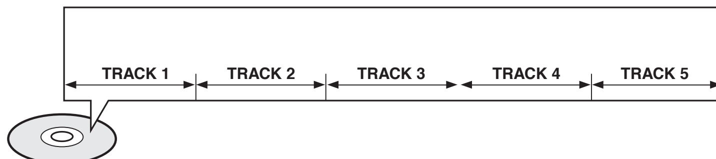
Titler og kapitler (DVD-VIDEO)

- DVD-video er delt inn i flere store seksjoner kalt “titler” og mindre seksjoner kalt “kapitler”. Hver av disse seksjonene blir tildelt et nummer. Disse numrene blir kalt “tittelnumre” og “kapittelnumre”.



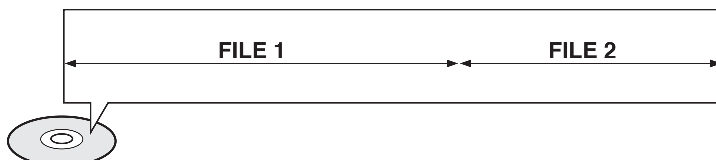
Spor (video- og musikk-CD-er)

- Video- og musikk-CD-er deles inn i seksjoner som kalles “spor”. Hver av disse seksjonene blir tildelt et nummer. Disse numrene blir kalt “spornumre”.



Filer (DivX)

- DivX er delt inn i deler som kalles “filer”. Hver av disse seksjonene blir tildelt et nummer. Disse numrene kalles “filnumre”.



Merk

- **I denne brukerveiledningen gjelder instruksjoner merket med “DVD (DVD)” for DVD-VIDEO-, DVD-AUDIO- og DVD-R/RW-plater. Når en spesiell type DVD er nevnt, blir dette angitt separat.**
- **Det innledende skjermbildet kan være forskjellig avhengig av innholdet på platen.**

BETJENING



SACD (Super Audio CD)-avspilling

Du kan høre på høykvalitets originallyd fra flerkanaler som gjengir lyd utover grensen for menneskets hørsel.

1 Åpne plateskuffen med **OPEN/ CLOSE**-knappen legg deretter inn SACD.

- SACD-menyen blir vist, og avspillingen starter.



2 Når avspillingen har stoppet, velg et spor med knappen og trykk på Select-knappen.

- Under avspillingen kan ▲ du ▼ ikke velge et spor med knappen.

3 Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe avspillingen.

Disc Spec

Punkt	CD	SACD	DVD Audio
Lydkvalitet	Lyd som kan høres av en normal person	Originallyd (frambringer lyd opptil frekvenser som overstiger grensen for menneskets hørsel)	
Antall kanaler og spilletid	2 kanaler: 70 minutter	2 kanaler: 110 minutter 5.1-kanaler: 81 minutter	2 kanaler: 120 minutter 5.1-kanal: 89 minutter
Samplingsfrekvens	44,1 kHz	2,8224 kHz (64 ganger CD)	44,1~192 kHz (4,4 ganger CD)
Dynamisk område	96 dB	120 dB	144 dB
Avspillingsfrekvens	~20 kHz	~100 kHz	~96 kHz

Merk

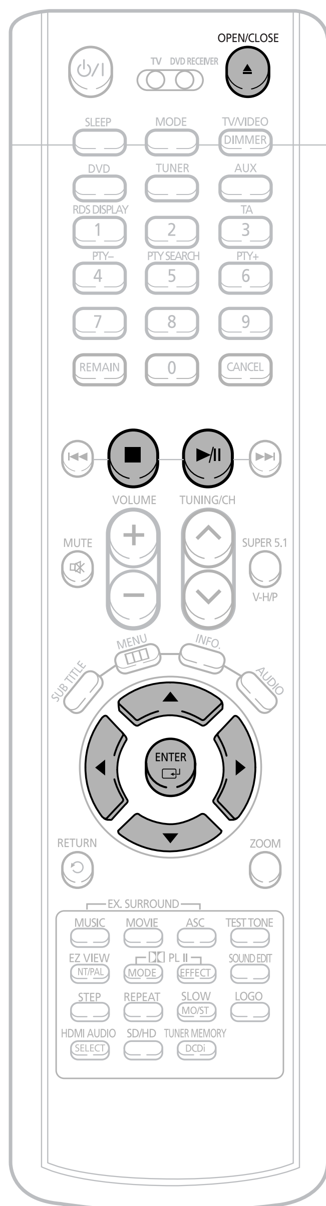
- SACD har tre forskjellige formater. Plate med 1 HD-lag, plate med 2 HD-lag og hybrid plate som har både CD-lag og HD-lag. Hybrid plate kan spilles på en vanlig CD-spiller.



MP3-CD-avspilling

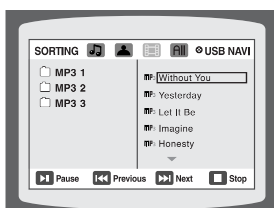
Data-CD-er (CD-ROM, CD-R, CD-RW) kodet i MP3-format kan spilles.

MP3

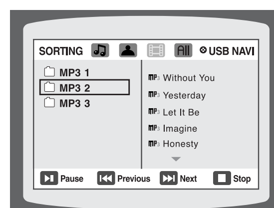


1 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen for å åpne plateskuffen, og legg deretter i MP3-platen.

- MP3-menyskjermen blir vist, og avspillingen starter.
- Utseendet til menyen avhenger av MP3-platen.



2 I stoppmodus, bruk ◄ ► ▲ ▼ for å velge album, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 For å skifte album, bruk ◄ ► ▲ ▼ for å velge et annet album, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

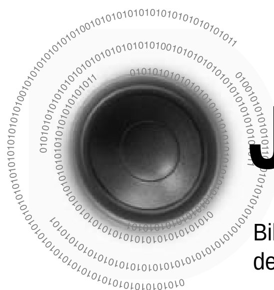
- For å velge et annet album og spor, gjenta trinnene 2 og 3 ovenfor.

4 Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe avspillingen.

BETJENING

Merk

- Avhengig av opptaksmodus kan noen MP3-CD-plater ikke spilles.
- Innholdsfortegnelsen på en MP3-CD varierer avhengig av MP3-sporformatet tatt opp på platen.
- MP3 filstøtte: MPEG1 LAYER3 (BITHASTIGHET: 128KBPS~320KBPS , SAMPLINGSFREKVENS.: 32 k/44,1k/48 kHz)



JPEG-plateavspilling

Bilder tatt opp med et digitalt kamera eller videokamera, eller JPEG-filer på en PC, kan lagres på en CD og deretter spilles av med denne enheten.

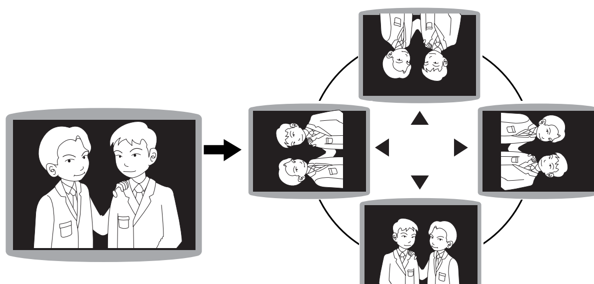
Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen for å åpne platevinduene, og legg så i JPEG-platen.

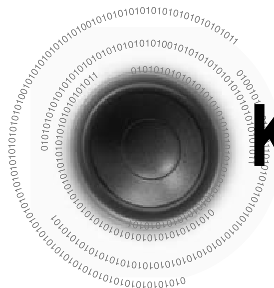
- Avspillingen starter automatisk, og hvert bilde vises i 5 sekunder før du får se neste bilde.

Å rotere bildet

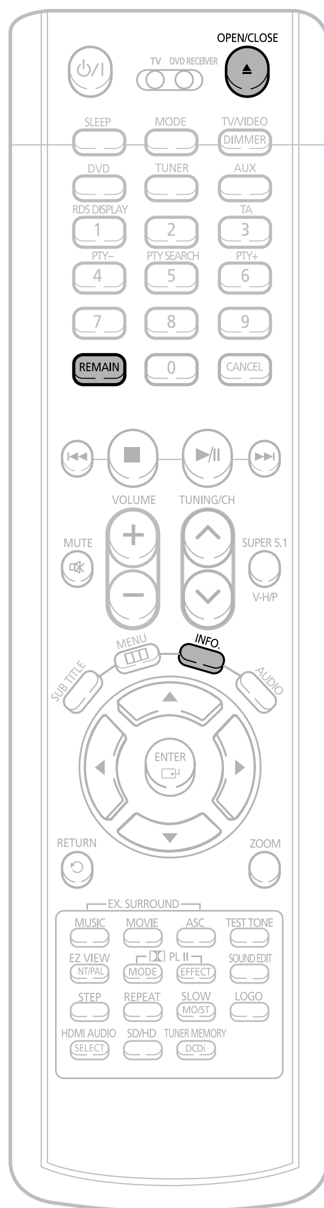
Under avspilling, trykk på Cursor ▲, ▼, ◀, ▶-knappene.

▲ knapp: Knipse vertikalt
▼ knapp: Knipse horisontalt
◀ knapp: Drei 90° moturs
▶ knapp: Drei 90° medurs





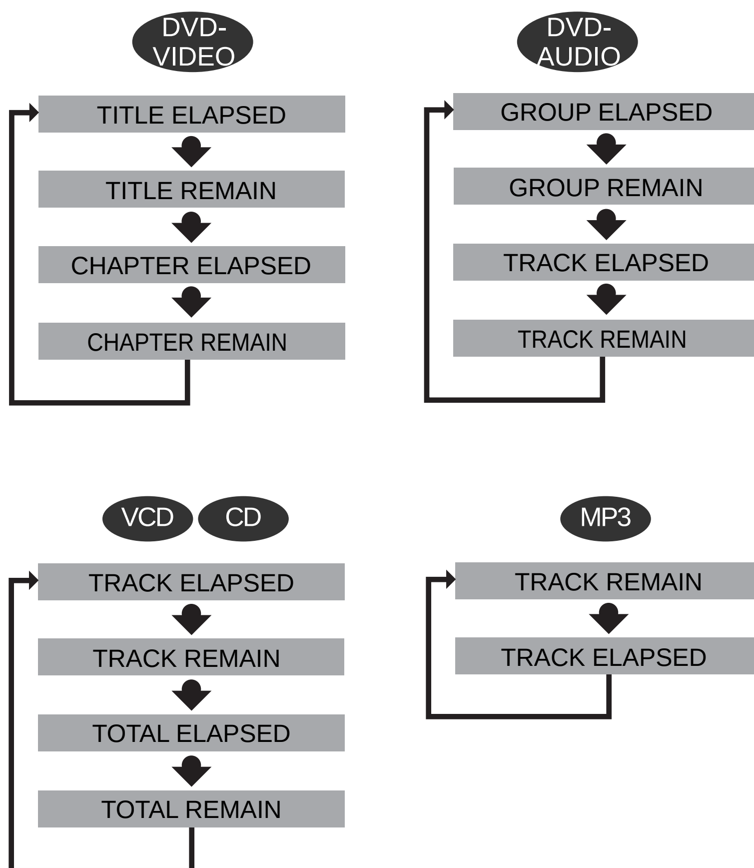
Kontroll av gjenstående tid

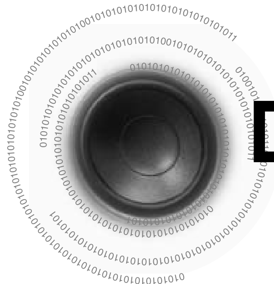


Trykk på REMAIN-knappen.

- For kontroll av den totale og den gjenstående tiden til en tittel eller et kapittel som blir spilt.

Hver gang du trykker på REMAIN-knappen



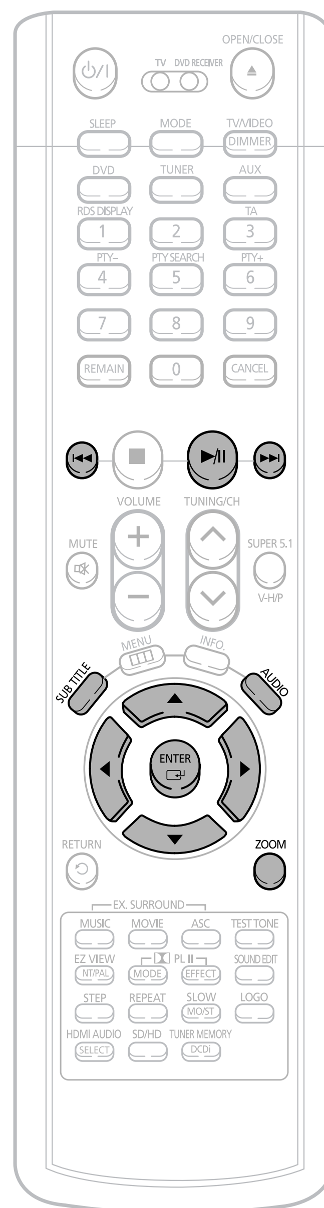


DivX-avspilling

Hopp framover/bakover

Under avspilling, trykk på |◀◀, ▶▶| knappen.

- Går til neste fil hver gang du trykker på ▶▶| knappen, hvis det er mer enn 2 filer på platen.
- Går til forrige fil når du trykker på |◀◀ knappen, hvis det er med enn 2 filer på platen.



Hurtig avspilling

For å spille av platen med større hastighet, trykk og hold |◀◀ eller ▶▶| under avspilling.

- Hver gang du trykker og holder en av disse knappene, vil avspilling-shastigheten endres slik:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

5 minutters hoppefunksjon

Under avspilling, trykk på ◀ ▶. knappen.

- Avspillingen hopper 5 minutter fremover når du trykker på ▶ knappen.
- Avspillingen hopper 5 minutter bakover når du trykker på ◀ knappen.

Zoom-funksjon

1 Trykk på **ZOOM**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom "**ZOOM X2**" og "**ZOOM OFF**".

2 Trykk på markør ▲, ▼ ◀ , ▶ ,-knappene for å flytte det området du vil forstørre.

Merk

- En DivX-fil kan bare zoomes i ZOOM X2-modus.

Tekstspråk-display

Trykk på **SUBTITLE**-knappen

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom “**SUBTITLE ON**” (1/1, 1/2 ...) og “**SUBTITLE OFF**”.
- Hvis platen bare har en tekstfil, vil den automatisk bli spilt.

Audio Display

Trykk på **AUDIO**-knappen

- Hver gang du trykker på knappen, vil ditt valg skifte mellom “**AUDIO ON**” (1/1, 1/2 ...) og “ ”.

Merk • “ “ blir vist hvis det er et støttet språk i platen.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX er et videofilformat utviklet av Microsoft som er basert på MPEG4-kompresjonsteknologi for å gi lyd- og bildeinformasjon over Internett i sanntid.
MPEG4 blir brukt til videokoding og MP3 for lydkoding slik at brukerne kan se på en film med lyd og bilde nært DVD-kvalitet.

1. Støttede formater

- Dette produktet fremskaffer bare følgende medieformater. Hvis ikke både bilde- og lydformatet støttes samtidig, kan brukeren oppleve problemer som feil på bildet eller manglende lyd.

• Støttede videoformater

Format	AVI	WMA
Støttede versjoner	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Støttede lydformater

Format	MP3	WMA	AC3
Bitfrekvens	80~384 kbps	56~128 kbps	128~384 kbps
Samplingsfrekvens	44,1 kHz		44,1/48 kHz

- Bildesideforhold: Selv om standard oppløsning for DivX er 640*480 piksler (4:3), støtter dette produktet opp til 720*480 piksler (16:9). TV-skjermer med oppløsning høyere enn 800 støttes ikke.
- Når du spiller en plate med samplingsfrekvens høyere enn 48 khz eller 320 kbps, kan du oppleve at bildet skjelver under avspilling.

2. Tekstfunksjon

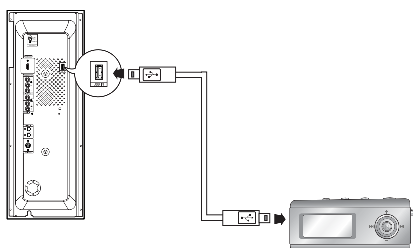
- Du bør ha litt erfaring med videoredigering for å kunne bruke denne funksjonen skikkelig.
- For å bruke tekstfunksjonen, lagre tekstfilen (*.smi) med det samme filnavnet som DivX-mediafilen (*.avi) i den samme mappen.
  Eksempel. Root   Samsung_Bluetek_007CD1.avi
                    Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Opptil 60 alfanumeriske tegn eller 30 østasiatiske tegn (2 bytetegn som koreansk og kinesisk) for filnavnet.



Spille mediafiler ved hjelp av USB HOST-funksjonen

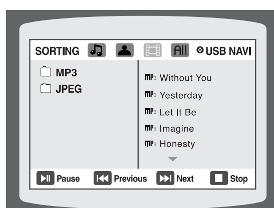
Du kan kople til og spille filer fra eksterne USB-lagringsenheter, som MP3-spillere, USB flash-minne osv. ved hjelp av hjemmekinoanleggets USB HOST-funksjon.

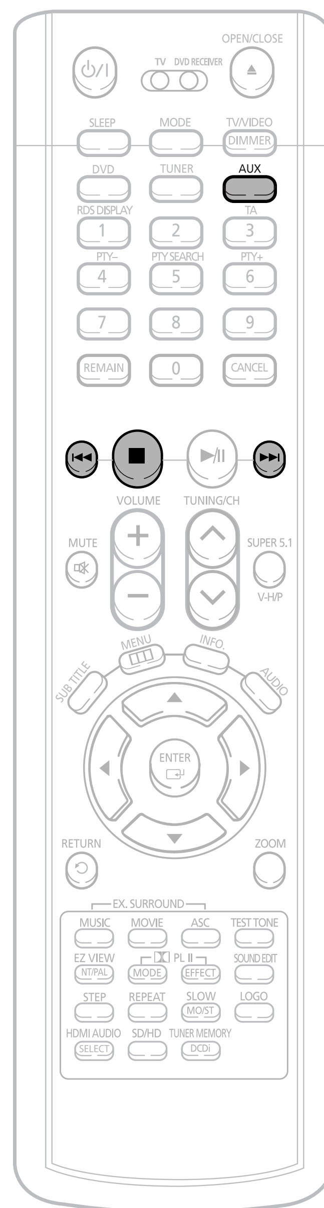
1 Kople USB-enheten til USB-porten på baksiden ev enheten.



2 Trykk på **FUNCTION**-knappen på hovedenheten eller **AUX**-knappen på fjernkontrollen for å velge USB-modusen.

- "**USB**"vises på displayet før det forsvinner.
- USB SORTING-skjermen vises på TV-skjermen og den lagrede filen spilles.



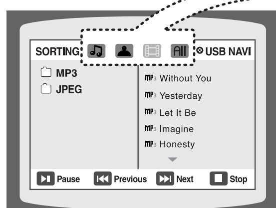


For å stoppe avspillingen, trykk på **STOP** (■)-knappen.

Merk

- For å hindre tap av data lagret i USB-enheten, slå av enheten eller slå den over på en annen modus før du kopler fra USB-kabelen.

For å spille en fil i USB-menyskjermen,



- Musikkfilikon
- Bildefilikon
- All • Alle filer-ikon

Trykk på ◀ ▶ ▲ ▼ knappen når den er i stoppstatus, og velg ønsket ikon fra den øverste delen av menyen.

- For å bare spille av musikkfiler, velg ikonet.
- For å bare se bildefiler, velg ikonet.
- For å velge alle filer, velg All ikonet.

Hopp framover/bakover

Under avspilling, trykk på ⏮, ⏭ knappen.

- Når det er mer enn en fil og du trykker på ⏭, velges den neste filen.
- Når det er mer enn en fil og du trykker på ⏮, velges den forrige filen.

Hurtig avspilling

For å spille av platen med større hastighet, trykk og hold ⏮ eller ⏭ under avspilling.

- Hver gang du trykker og holder en av disse knappene, vil avspillingshastigheten endres slik:
  2x ➞ 4x ➞ 8x ➞ 32x ➞ Normal.

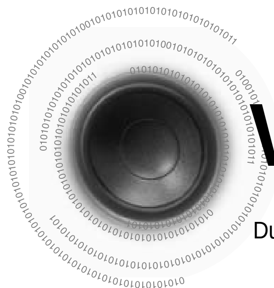
Kompatible enheter

1. USB-enheter som støtter USB Mass Storage v1.0.
   (USB-enheter som fungerer som en ekstern lagringsenhet i Windows
   (2000 eller nyere) uten ekstra driverinstallasjon.)
2. MP3-spiller: HDD og MP3-spiller av flash-typen.
3. CBI (Control/Bulk/Interrupt) er ikke støttet.
4. Digitalkamera: PTP-protokoll støttes ikke.
   • Enheter som krever ekstra programinstallasjon når du har koplet dem til en datamaskin, støttes ikke.
5. USB HDD og USB Flash Drive: Enheter som støtter USB2.0 eller USB1.1.
   • Du kan oppleve en forskjell i avspillingskvaliteten når du kopler til en USB1.1-enhet.
   • For en USB HDD, sørg for at du kopler til en ekstra strømkabel til USB HDD for at avspillingen skal fungere skikkelig.
6. USB-kortleser: USB-kortleser med én åpning og USB-kortleser med flere åpninger
   • Det kan være at USB-kortleseren ikke støttes. Dette avhenger av forhandleren.
   • Hvis du installerer flere minneenheter i en multikortleser, kan du støte på problemer.
7. Hvis du bruker en USB skjøteledning, er det ikke sikkert at USB-enheten blir gjenkjent.

• Støttede formater

	Filnavn	Filendelse	Bithastighet	Versjon	Piksel	Samplings-frekvens
Stillbilde	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musikk	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44.1 kHz

- En enhet som bruker NTFS-filsystem støttes ikke.
  (Bare FAT-filsystem støttes.)



Visning av plateinformasjon

Du kan se avspillingsinformasjon fra platen på TV-skjermen.

Trykk på **INFO**-knappen.

• Hver gang du trykker på knappen, endrer displayet seg slik:

DVD









Visningen forsvinner

VCD CD





Visningen forsvinner

MP3 DivX JPEG





Visningen forsvinner

Merk

• Plateinformasjonen som blir vist, kan variere noe avhengig av platen.
• Du kan også velge DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC, avhengig av platen.

• **vises på TV-skjermen!**
Hvis dette symbolet vises på TV-skjermen når du trykker på en knapp, er handlingen ikke mulig med den platen du spiller i øyeblikket.

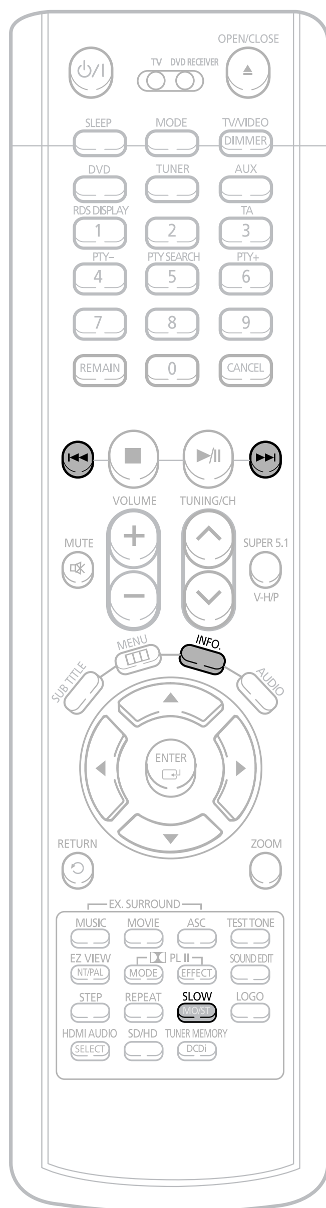
• **Hva er en gruppe?**
En film som finnes på en DVD-AUDIO-plate.
• **Hva er en tittel?**
En film som en DVD-VIDEO-plate inneholder.
• **Hva er et kapittel?**
Hver tittel på en DVD-plate er delt inn i flere mindre avsnitt som blir kalt “kapitler”.
• **Hva er et spor (en fil)?**
Et avsnitt av en video- eller musikkfil tatt opp på en DVD-AUDIO, CD eller MP3-CD.

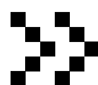
Skjermvisning

DVD DVD-display	DivX DivX-display	KAPITTEL-display	REPEAT PLAYBACK-display	LR STEREO (L/R)-display
VCD VCD-display	DVD LYD DVD-AUDIO-display	SPOR (FIL)-display	LYDSPRÅK-display	DOLBY DIGITAL DOLBY DIGITAL-display
CD CD-display	TITLE-display	MEDGÅTT TID-display	TEKSTSPRÅK-display	ANGLE-display
MP3 MP3 CD-display	GRUPPE-display	SUPER AUDIO CD SACD-display		



Hurtig/langsom avspilling



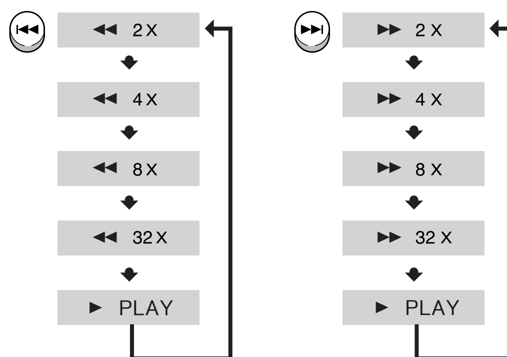


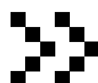
Hurtig avspilling

DVD VCD CD MP3

Trykk og hold ⏮, ⏭

- Hver gang du holder knappen nede under avspilling, endrer avspillingen seg slik:

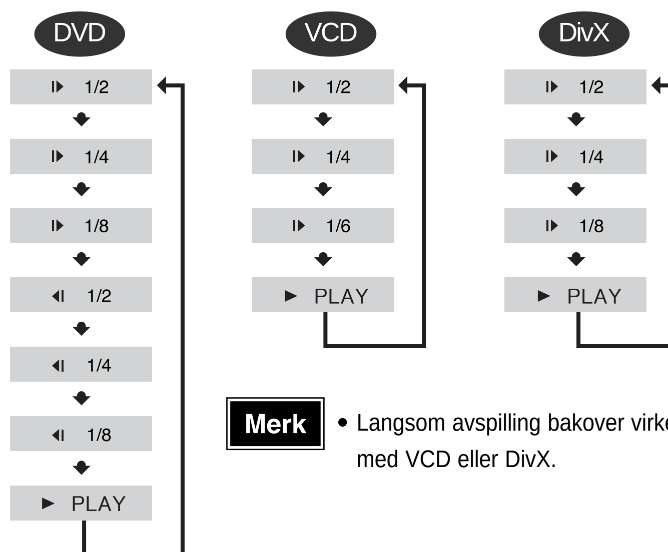




Langsom avspilling

Trykk på **SLOW** -knappen.

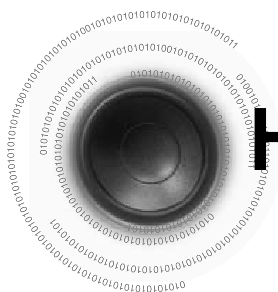
- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, endrer avspillingen seg slik:



Merk

- Langsom avspilling bakover virker ikke med VCD eller DivX.

BETJENING



Hoppe over scener/sanger

DVD VCD MP3

Trykk kort ⏮, ⏭

- Hver gang du trykker kort på knappen under avspilling, vil det forrige eller det neste kapitlet, sporet eller registeret (filen) bli spilt.

DVD











VCD





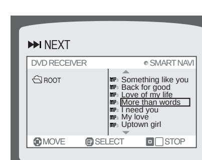






- Hvis du ser på en VCD med et spor som varer mer enn 15 minutter, vil avspillingen hoppe 5 minutter framover eller bakover hver gang du trykker på ⏮, ⏭.

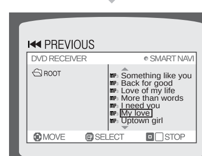
MP3











Merk

- Under hurtig avspilling av en CD eller MP3-CD, blir lyden bare hørt i 2x hastigheten, og ikke i 4x, 8x eller 32x hastigheten.
- Lyden blir borte under langsom avspilling og trinnvis avspilling.



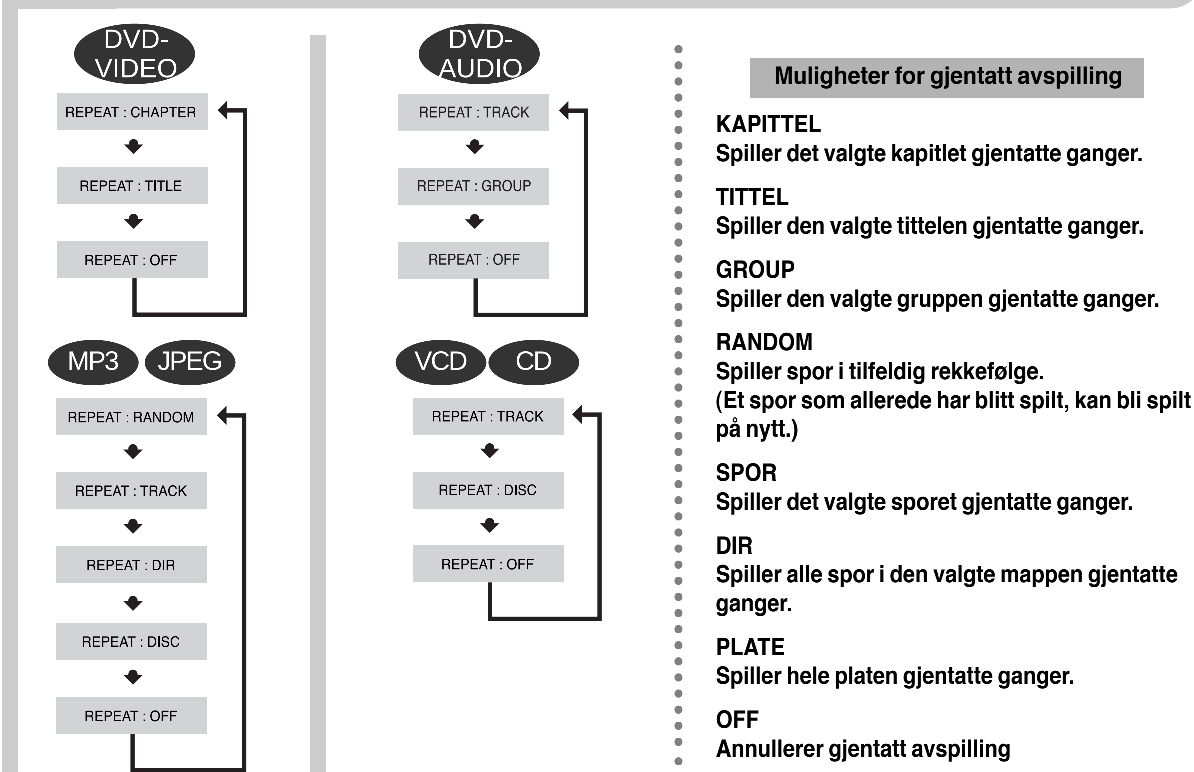
Gjentatt avspilling

Med gjentatt avspilling kan du spille et kapittel, en tittel, et spor (sang) eller et register (MP3-fil) gjentatte ganger.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Trykk på **REPEAT**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen under avspilling, skifter gjentatt avspillingsmåte slik:



Muligheter for gjentatt avspilling

KAPITTEL
Spiller det valgte kapitlet gjentatte ganger.

TITTEL
Spiller den valgte tittelen gjentatte ganger.

GROUP
Spiller den valgte gruppen gjentatte ganger.

RANDOM
Spiller spor i tilfeldig rekkefølge.
(Et spor som allerede har blitt spilt, kan bli spilt på nytt.)

SPOR
Spiller det valgte sporet gjentatte ganger.

DIR
Spiller alle spor i den valgte mappen gjentatte ganger.

PLATE
Spiller hele platen gjentatte ganger.

OFF
Annullerer gjentatt avspilling

BETJENING

Valg av gjentatt avspillingsmåte fra plateinformasjonsskjermen

1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

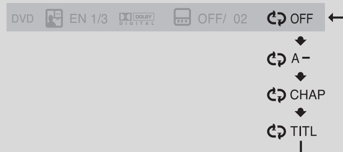
2 Trykk på ▶ markørknappen og gå til REPEAT PLAYBACK (⟲)-displayet.

3 Trykk på ▼ markør-knappen og velg ønsket gjentatt avspillingsmåte.

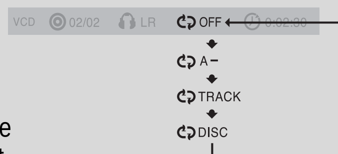
4 Trykk på **ENTER**-knappen.

⁎ Når det gjelder MP3- og JPEG-plater, kan du ikke velge gjentatt avspilling fra informasjonsdisplayet.

DVD



VCD CD



Merk

- Gjentatt avspilling er ikke mulig med versjon 2.0 VCD-plater hvis PBC er på. For å få til gjentatt avspilling på en VCD med PBC, må du stille PBC på OFF i platemenyen (se side 45).



A-B Gjentatt avspilling

Du kan spille av en bestemt del av en DVD gjentatte ganger.

DVD VCD CD

1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

- For en VCD eller CD, trykk en gang på **INFO**-knappen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Trykk på ▶ markørknappen og gå til REPEAT PLAYBACK ( )-displayet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Trykk på markør ▲ , ▼ -knappene, velg 'A-' og trykk deretter på **ENTER**-knappen på begynnelsen av det ønskede segmentet.

- Når du trykker på **ENTER**-knappen, blir den valgte posisjonen lagret i minnet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -



DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -?

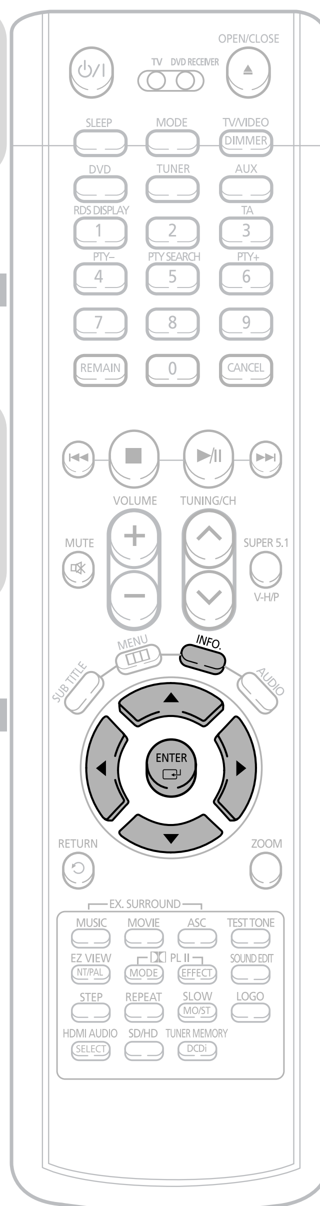
REPEAT : A—

4 Trykk på **ENTER**-knappen på slutten av det ønskede segmentet.

- Det spesifiserte segmentet blir spilt gjentatte ganger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

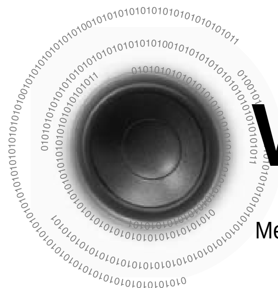
REPEAT : A—B



For å gå tilbake til normal avspilling, trykk på markør ▲ , ▼ -knappene og velg AV.

Merk

- A-B gjentakelsesfunksjonen virker ikke på en MP3- eller JPEG-plate.



Vinkelfunksjon

Med denne funksjonen kan du se på samme scene fra forskjellige vinkler.

DVD

1 Trykk på **INFO**-knappen.

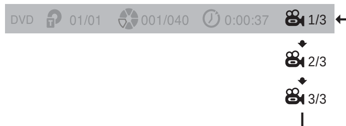
DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

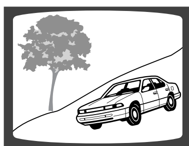
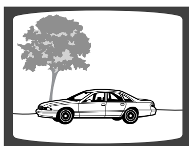
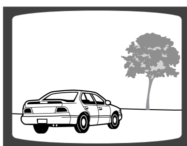
2 Trykk på ▶ markørknappen for å gå til ANGLE ( )-displayet.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

3 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket vinkel.

- Hver gang du trykker på knappen, endrer vinkelen seg slik:



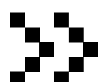
Merk

- Vinkelfunksjonen virker bare for plater som er tatt opp fra forskjellige vinkler.



Zoom-funksjon

Med denne funksjonen kan du forstørre et bestemt område av det viste bildet.



Zoom (skjermforstørrelse)-funksjon DVD VCD

1 Trykk på **ZOOM**-knappen.

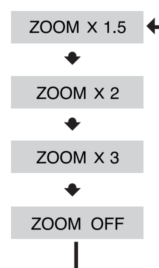


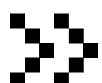
2 Trykk på markør ▲, ▼, ◀, ▶-knappene for å flytte det området du vil forstørre.



3 Trykk på **ENTER**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, endrer zoom-nivået seg slik:





Bildesideforhold DVD

Trykk på **EZ VIEW**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, vil zoom-funksjonen skifte mellom på og av.
- Når en film blir spilt i widescreen-format, kan svarte felt øverst og nederst på TV-skjermen fjernes ved å trykke på **EZ VIEW**-knappen.



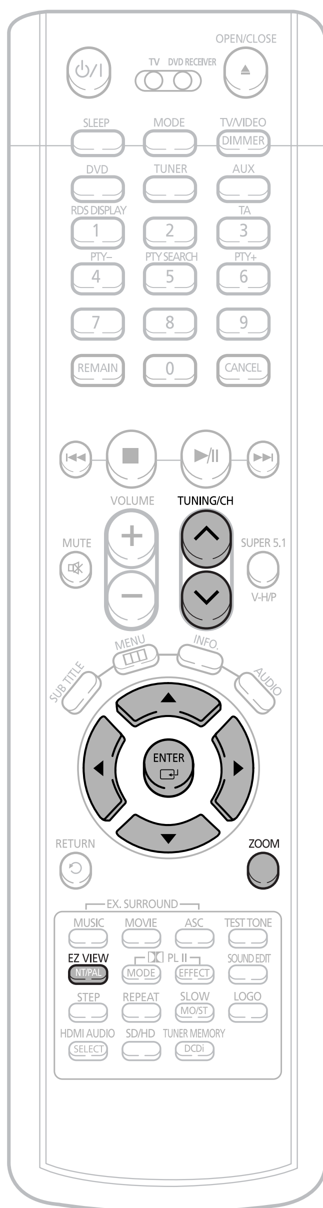


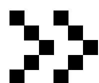
Merk

- Denne funksjonen virker ikke hvis DVD-en er tatt opp med forskjellige kameravinkler.
- Svarte felt forsvinner ikke alltid, fordi noen DVD-plater har et innebygd horisontalt/vertikalt forhold.



Bonusgruppe/navigasjonssider

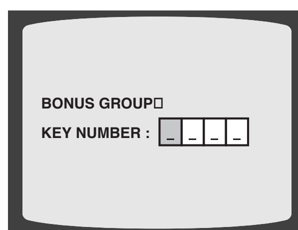




Bonusgruppe DVD-AUDIO

Noen lyd-DVD-plater har en ekstra ‘bonus’-gruppe som krever at et 4-sifret tall blir tastet inn for å få adgang. Se plateemballasjen for flere detaljer og tallkoden.

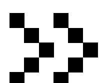
Når du spiller en DVD-Audio-plate som har en bonusgruppe, blir skjermen for inntasting av tallkoden vist automatisk.



BETJENING

Merk

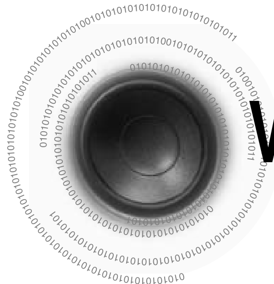
- Hvis du støter ut platen, slår strømmen av eller trekker ut nettpluggen, må du taste inn tallkoden på nytt.



Navigasjonssider DVD-AUDIO

Under avspilling, trykk på TUNING/CH knappen på fjernkontrollen

- Du kan velge det bildet du ønsker fra en DVD-Audio-plate som inneholder stillbilder.
- På noen plater er det ikke sikkert at du kan velge bilder, avhengig av hvor platen er produsert.



Valg av tale-/tekstspråk

Funksjon for valg av talespråk

DVD

1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Trykk på ▲ ▼ markør-,knappene eller siffertastene for å velge ønsket talespråk.

- Avhengig av antall språk på en DVD-plate, vil et nytt talespråk bli valgt (ENGELSK, SPANSK, FRANSK osv.) hver gang du trykker på knappen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

Funksjon for valg av tekstspråk

DVD

1 Trykk på **INFO**-knappen to ganger.

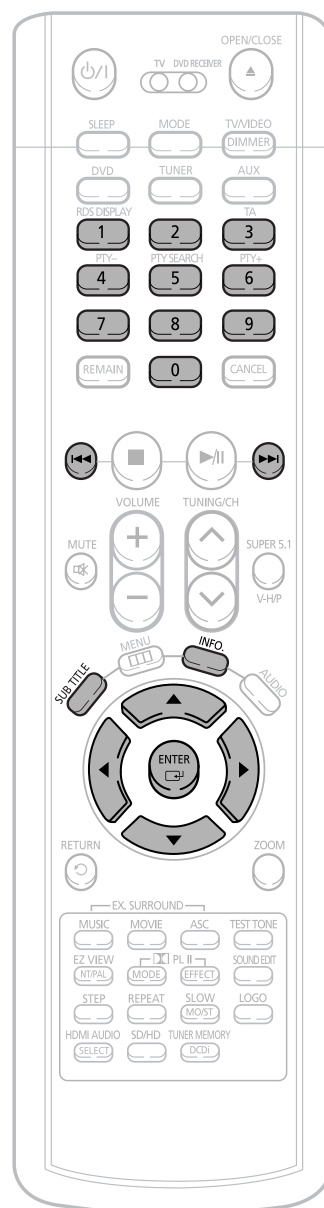
DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Trykk på ▶ markørknappen for å gå til SUBTITLE ( )-displayet.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Trykk på ▼ markør-, knappene eller siffertastene for å velge ønsket tekstspråk.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03



Merk

- Du kan bruke SUBTITLE-knappen på fjernkontrollen for å velge et tekstspråk.
- Tekst- og talespråkfunksjonen virker ikke på alle plater.



Gå direkte til en scene/sang

DVD VCD CD

1 Trykk på **INFO**-knappen.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Gå til en tittel eller et spor

2 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket tittel/spor og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Gå til et kapittel

3 Trykk på markør ◄, ► -knappene for å gå til kapittel ( )-displayet.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Gå til et kapittel

4 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene eller siffertastene for å velge ønsket kapittel, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Gå til en bestemt tid

5 Trykk på markør ◄ ,► -knappene for å gå til tid-displayet.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

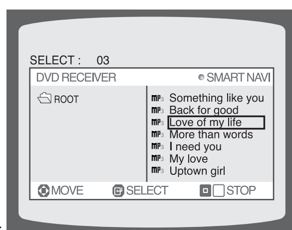
Gå til en bestemt tid

6 Trykk på siffertastene for å velge den tiden du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Trykk på **siffer**-tastene.



- Den filen du har valgt, blir spilt.
- En MP3- eller JPEG-plate kan ikke flyttes fra plateinformasjonsskjermen.
- Når du spiller en MP3- eller JPEG-plate, kan du ikke bruke ▲ ,▼ for å flytte en mappe.

For å flytte en mappe, trykk(■) Stopp og deretter▲ ,▼ .

Merk

- Du kan trykke på ⏮,⏭ fjernkontrollen for å gå direkte til ønsket tittel, kapittel eller spor.
- Det avhenger av platen om du kan gå til den valgte tittelen eller tiden.



Bruk av platemenyen

Du kan bruke menyene for talespråk, tekst, profil osv.
Innholdet i DVD-menyen varierer fra plate til plate.

DVD

1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.

- Når du spiller en VCD (versjon 2.), skifter det mellom PBC ON og OFF.



2 Trykk på ▲ ▼ markør , -knappene for å gå til 'DISC MENU', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Hvis du velger en platemeny som ikke er støttet av platen, blir meldingen "**This menu is not supported**" vist på skjermen..

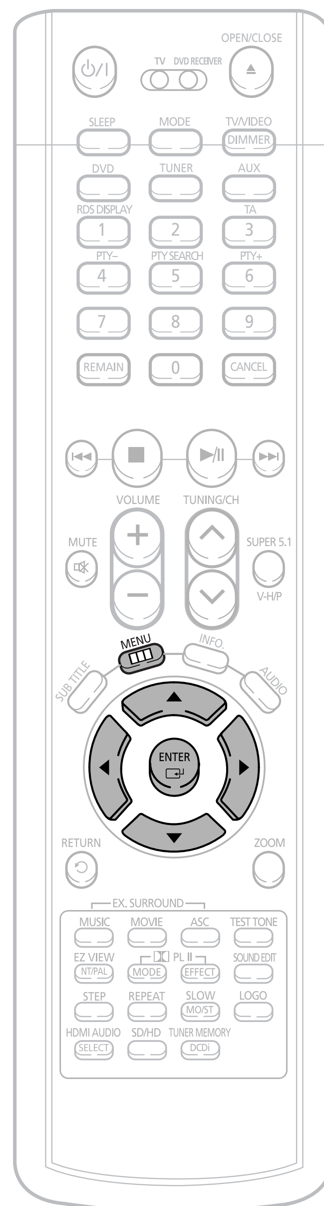


3 Trykk på markør ▲, ▼ ◀, ▶ -knappene for å velge ønsket funksjon.



4 Trykk på **ENTER**-knappen.





Merk

PBC (Playback Control)-funksjon

Trykk på MENU-knappen når en VCD-plate versjon 2.0 blir spilt.
Hver gang du trykker på knappen, velges "**PBC ON**" og "**PBC OFF**" gjentatte ganger på TV-skjermen.

- **PBC ON:** Denne VCD-platen er versjon 2.0. Platen blir spilt av i henhold til menyskjermen. Noen funksjoner kan bli deaktivert. Hvis noen funksjoner er deaktivert, velg "PBC OFF" for å aktivere dem.
- **PBC OFF:** Denne VCD-platen er versjon 1.1. Denne platen blir spilt av på samme måte som en musikk-CD.



Bruk av tittelmenyen

For DVD-er som inneholder flere titler, kan du se tittelen på hver film.
For noen plater virker ikke funksjonen i det hele tatt, eller på en annen måte.

DVD

1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på ▲ ▼ markør , -knappen for å gå til ‘Title Menu’.



3 Trykk på **ENTER**-knappen.

- Tittelmenyen blir vist.



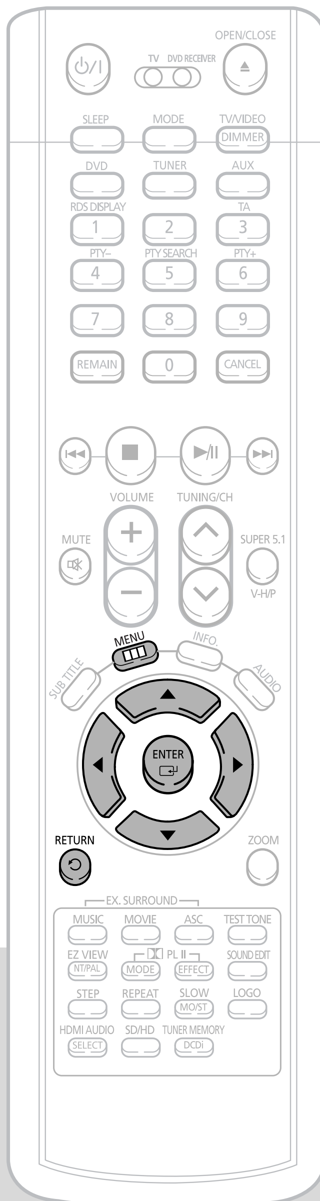
BETJENING

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



Innstilling av språket

OSD (On-Screen Display)-standardspråket er engelsk.



1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til '**Setup**', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



Merk

- For å velge et annet språk, velg OTHER og tast inn språkkoden for ditt land. (Se side 82 angående språkkoder)
  AUDIO-, SUB TITLE- og DISC MENU-språk kan velges.



3 Velg '**Language**' og trykk deretter på **ENTER**-knappen



4 Trykk på markørknappen ▲, ▼ , velg '**OSD-språk**' og trykk på **ENTER**-knappen.



5 Trykk på markørknappen ▲,▼ for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Når innstillingen er fullført, og hvis språket er engelsk, vil OSD bli vist på engelsk.



INNSTILLINGER

Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



Valg av OSD-språk



Valg av Talespråk (tatt opp på platen)



Valg av Tekstspråk (tatt opp på platen)



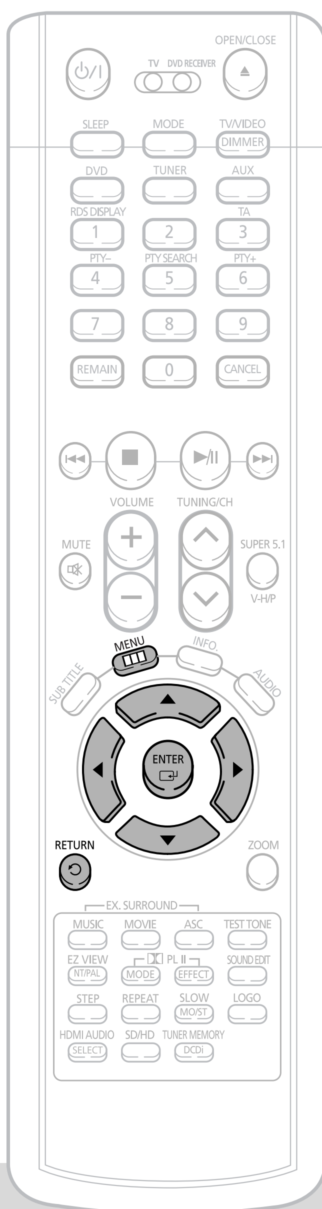
Valg av platemenyspråk (tatt opp på platen)

* Hvis det språket du velger, ikke er tatt opp på platen, vil ikke menyspråket endres selv om du stiller det til det språket du ønsker.



Innstilling av TV-skjermtype

Avhengig av TV-type (Wide Screen eller vanlig 4:3), kan du velge TV-ens bildesideforhold.



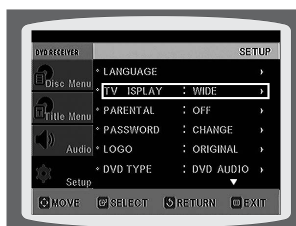
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til ‘Setup’, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

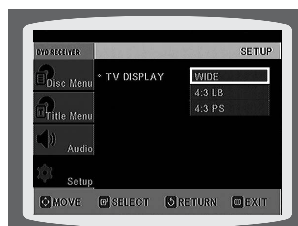


3 Trykk på markør ▼ knappen, for å gå til ‘TV DISPLAY’ og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk på markørknappen ▲,▼ for å velge ønsket funksjon og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.



Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Innstilling av TV-bildesideforholdet (skjermstørrelse)

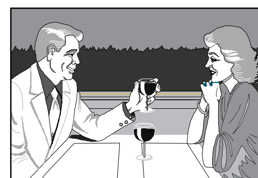
Forholdet mellom den horisontale og den vertikale skjermstørrelsen på en TV er vanligvis 4:3, mens den på widescreen og TV-er med høyt linjetall er 16:9. Dette forholdet blir kalt bildesideforholdet. Når du spiller DVD-er tatt opp med forskjellig skjermstørrelse, må du stille inn bildesideforholdet slik at det passer til din TV eller monitor.

- **For en standard TV velger du enten "4:3LB" eller "4:3PS" etter hva du selv foretrekker. Velg "16:9" hvis du har en widescreen-TV.**

WIDE

: Velg dette for å vise et 16:9-bilde i fullskjermmodus på din widescreen-TV.

- Du kan nyte widescreen-aspektet.



4:3LB
(4:3 LB)

: Velg denne for å spille en 16:9-film i LB-modus på en vanlig TV.

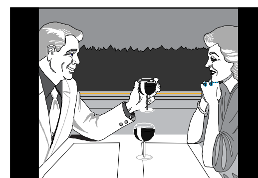
- Du får en svart stripe øverst og nederst på skjermen.



4:3PS
(4:3 PS)

: Velg denne for å spille en 16:9-film i PS-modus på en vanlig TV.

- Du får bare med deg den sentrale delen av bildet (sidene av 16:9-bildet blir kuttet av).



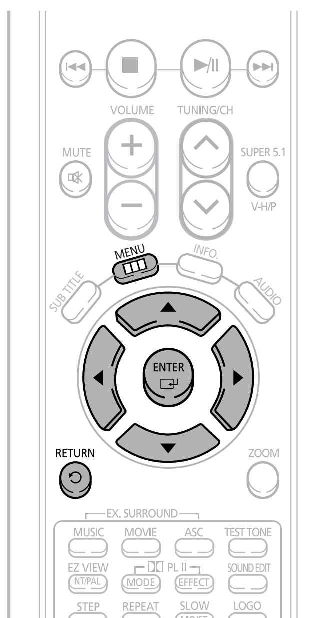
Merk

- Hvis en DVD har bildesideforholdet 4:3, kan du ikke se den i widescreen.
- Fordi DVD-plater er tatt opp i forskjellige bildeformater, vil de se forskjellige ut avhengig av programvaren, type av TV og TV-bildesideforholdet.



Innstilling av aldersgrense

Bruk dette for å hindre at barna ser på DVD-er som inneholder vold og andre scener som ikke egner seg for barn.



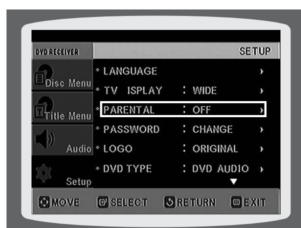
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Setup', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

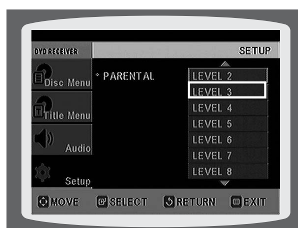


3 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'PARENTAL', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



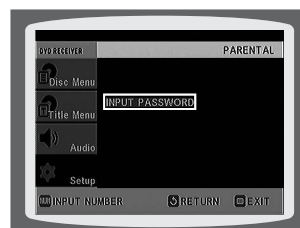
4 Trykk på markørknappen ▲ , ▼ for å velge ønsket aldersgrense, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Hvis du har valgt nivå 6, kan du ikke se på DVD-er med nivå 7 eller høyere.
- Jo høyere nivået er, desto mer vold og materiale for voksne inneholder filmen.



5 Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Passordet er stilt på "7890" som standard.
- Når innstillingen er fullført, kommer du tilbake til forrige skjermbilde.

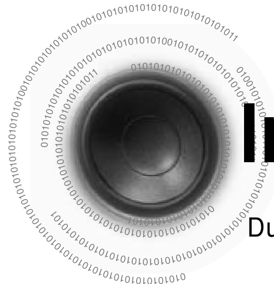


Merk

- Denne funksjonen virker bare hvis en DVD inneholder informasjon om aldersgrenser.

Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



Innstilling av passord

Du kan bestemme passordet for innstilling av aldersgrense.



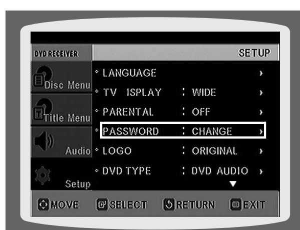
1 Trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Setup', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på markørknappen ▼ , for å gå til 'PASSWORD', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk på **ENTER**-knappen.



5 Tast inn passordet og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Tast inn det gamle passordet, et nytt passord, og bekreft det nye passordet.
- Innstillingen er fullført.



INNSTILLINGER

Merk • Passordet er stilt på "7890" som standard.

Hvis du har glemt passordet for aldersgrense, gå fram slik:

- **Mens spilleren er i no disc-modus, hold knappen på ⏹ hovedenheten inne i mer enn 5 sekunder. "INITIALIZE" vises i displayet, og alle innstillinger går tilbake til standardverdiene.**
- **Trykk på nettbryteren.**

Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger.
Bruk den ikke uten at det er nødvendig.



Innstilling av bakgrunnsbilde

JPEG DVD VCD

Når du ser på en DVD, VCD eller JPEG CD, kan du stille inn det bildet du liker på samme måten som en bakgrunnstapet.

Innstilling av bakgrunnsbilde

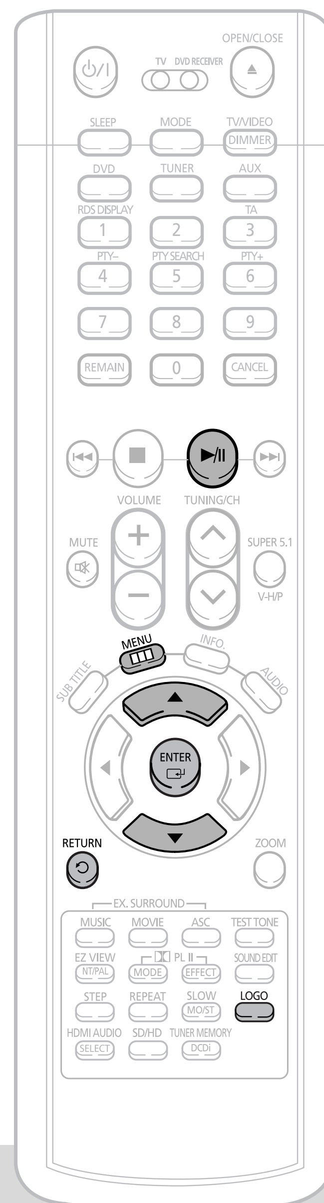
1 Under avspilling, trykk på **PLAY/PAUSE** når det vises et bilde du liker.



2 Trykk på **LOGO**-knappen.

- "**LOGO COPY DATA**" blir vist på TV-skjermen.





3 Strømmen blir slått av og på igjen.

- Det bakgrunnsbildet du har valgt, blir vist.
- Du kan velge opptil 3 bakgrunnsbilder.



Velg dette for å stille inn Samsung Logo som ditt bakgrunnsbilde.



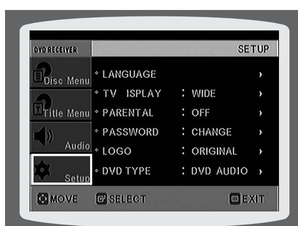
Velg dette for å stille inn det bakgrunnsbildet du ønsker.

For å velge ett av de tre bakgrunnsbildene du har laget

1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Setup', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'LOGO', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk ▼ for å velge ønsket 'USER', og trykk deretter **ENTER**.



5 Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

INNSTILLINGER

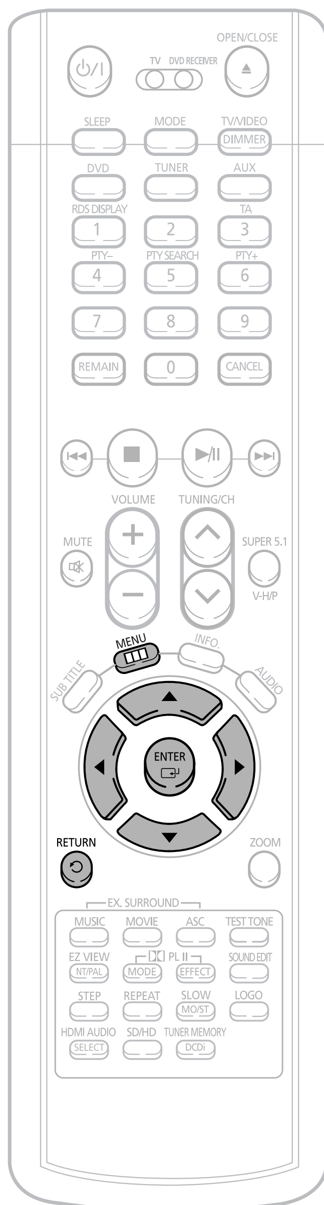
Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



DVD-avspillingsmodus

Noen DVD-Audio-plater inneholder både DVD-video og DVD-lyd.
For å spille av DVD-videodelen på en lyd-DVD-plate, still enheten på DVD-videomodus.



1 Trykk på **MENU**-knappen når plateskuffen er åpen.



2 Trykk på markør ▼ knappen,for å gå til 'Setup', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på markør ▼ knappen ,for å gå til 'DVD TYPE' og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk på markørknappen ▲,▼ for å gå til 'DVD VIDEO' og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Still trinnene 1 ~ 4 igjen hvis du ønsker å skifte til DVD AUDIO avspillingsmodus.

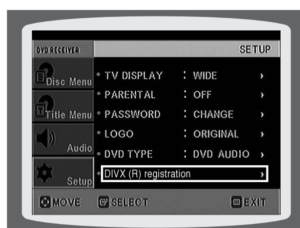


Ved valg av DVD-avspillingsmodus:

- **DVD VIDEO** : still inn for å spille DVD-videoinnholdet som finnes på en DVD-Audio-plate.
- **DVD AUDIO** : stilt for å spille en standard lyd-DVD.

Merk
- DVD avspillingsmodus står på DVD lyd som standard fra fabrikken.

DivX (R)-registrering



- Bruk registreringskoden for å registrere denne spilleren med DivX (R)-video i demand-format. For å få vite mer, gå til www.divx.com/vod.



SACD-avspillingsmodus

Hvis SACD er opprettet i HYBDID plateformat, kan du spille platen i CODA MODE som du spiller i SACD MODE.

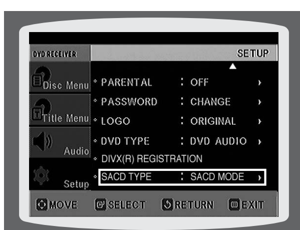
1 Trykk på **MENU**-knappen når plateskuffen er åpen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Setup', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på ▼ markørknappen for å gå til 'SACD TYPE' og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

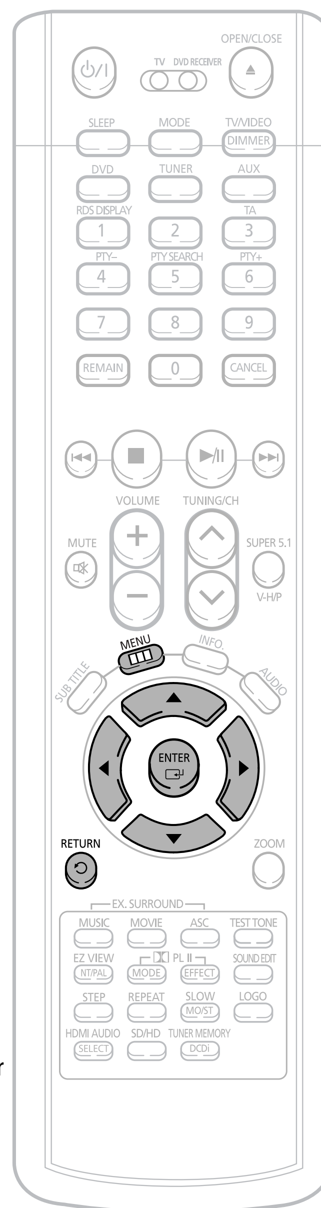


4 Trykk på ▲ ▼ markørknappen for å gå til 'SACD MODE' og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Still trinnene 1 ~ 4 igjen hvis du ønsker å skifte til CDDA-avspillingsmodus.



- **SACD MODE**: Still inn denne modusen for å spille SACD.
- **CDDA MODE**: Still inn denne modusen for å spille innholdet i CDDA-format på denne platen.



INNSTILLINGER



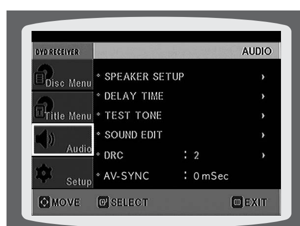
Innstilling av høyttalermodus

Signalutganger og frekvensresponser fra høyttalerne vil automatisk bli justert i henhold til din høyttalerkonfigurasjon, og om visse høyttalere blir brukt eller ikke.

1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

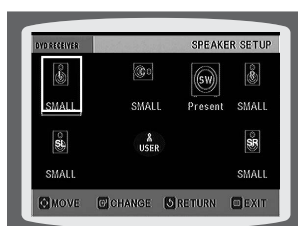


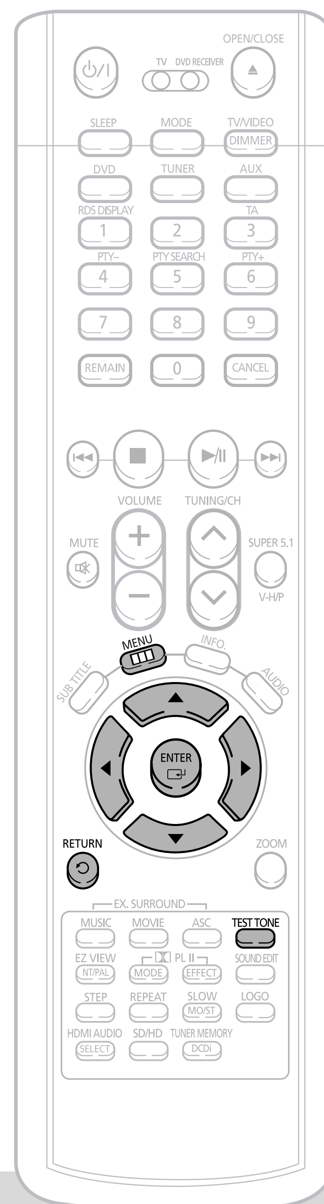
3 I høyttalerinnstilling, trykk på **ENTER**-knappen igjen.



4 Trykk på markørknappene ▲ ,▼, ◀ ,▶ for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- For C, LS og RS, hver gang du trykker på knappen veksler modus skiftevis som følger: SMALL   NONE.
- For L og R er modus stilt på SMALL.





SMALL: Velg dette når du bruker høyttalerne.
NONE: Velg dette hvis ingen høyttalere er installert.

Merk

- Høyttalermodusen kan variere avhengig av innstillingene for PRO LOGIC og STEREO (se s. 65).



Innstilling av testtonen

Bruk testtone-funksjonen for å sjekke høyttalertilkoplingene og justere høyttalernivåene.

1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'TEST TONE', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Testonen vil bli sendt til L C R RS LS SW i denne rekkefølgen. Hvis du trykker på ENTER-knappen igjen nå, vil testtonen stoppe.





Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

INNSTILLINGER

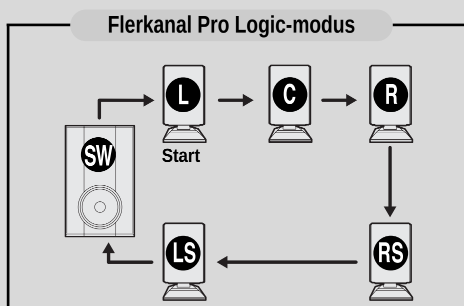
Alternativ metode: trykk på **TEST TONE**-knappen på fjernkontrollen.

L: Fronthøyttaler (L)	C: Midthøyttaler	SW: Basshøyttaler
R: Fronthøyttaler (R)	LS: Bakhøyttaler (L)	RS: Bakhøyttaler (R)

Trykk på **TEST TONE**-knappen.

- Testtonen vil bli generert slik:
  Når du spiller en DVD eller en CD, virker dette bare i Stop-modus.
- Bruk denne funksjonen for å kontrollere at hver høyttaler er korrekt tilkoplet og at det ikke er noen problemer.

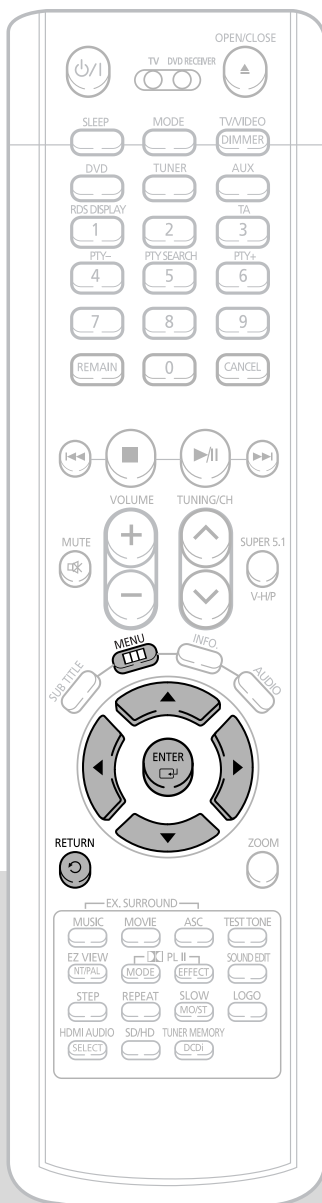
For å avslutte testtonen,
trykk på **test tone**-knappen en gang til.





Innstilling av forsinkelsestiden

Hvis høyttalerne ikke kan plasseres i samme avstand fra lytteposisjonen, kan du justere forsinkelsestiden til lydsignalene fra midt- og bakhøyttalerne.



1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen,for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



Innstilling av forsinkelsestid for høyttaler

Når du spiller 5.1CH surround-lyd, får du den beste lyden hvis avstanden mellom deg og hver av høyttalerne er den samme. Fordi lyden når fram til lytterposisjonen til forskjellige tider avhengig av hvordan høyttalerne er plassert, kan du regulere denne differansen ved å legge en forsinkelseseffekt til lyden fra midthøyttaleren og surround-høyttalerne.

Merk

- Med PL (Dolby Pro Logic II) kan forsinkelsestiden være forskjellig for hver modus.
- Med AC-3 og DTS kan forsinkelsestiden stilles inn mellom 00 og 15 ms.
- Senterkanalen kan bare justeres på 5.1.-kanalsplater.

3 Trykk på markør ▼ knappen,for å gå til 'DELAY TIME', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

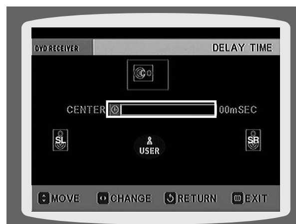


4 Trykk påmarkørknappene ▲, ▼, ◀, ▶ for å gå til den høyttaleren du ønsker, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



5 Trykk på markør ◀, ▶ for å stille inn forsinkelsestiden.

- Du kan stille forsinkelsestiden for C mellom 00 og 05 ms og for LS og RS mellom 00 og 15 ms.



• Innstilling av MIDTHØYTTALEREN

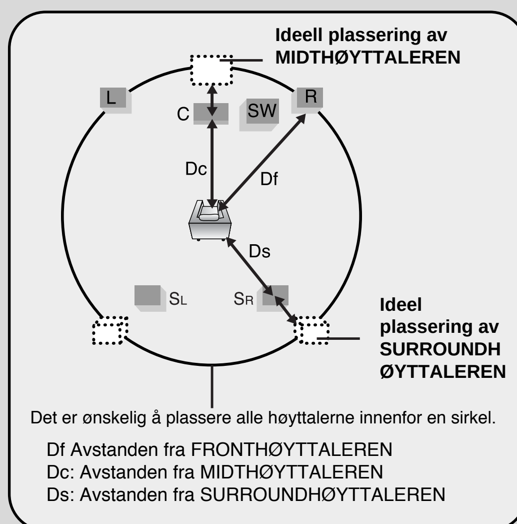
Hvis avstanden Dc er lik eller lenger enn Df på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

Avstand mellom Df og Dc	Forsinkelsestid
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

• Innstilling av BAK (SURROUND)-høyttalere

Hvis avstanden Df er lik avstanden Ds på figuren, still inn på 0 ms. Hvis ikke, endre innstillingen ifølge tabellen.

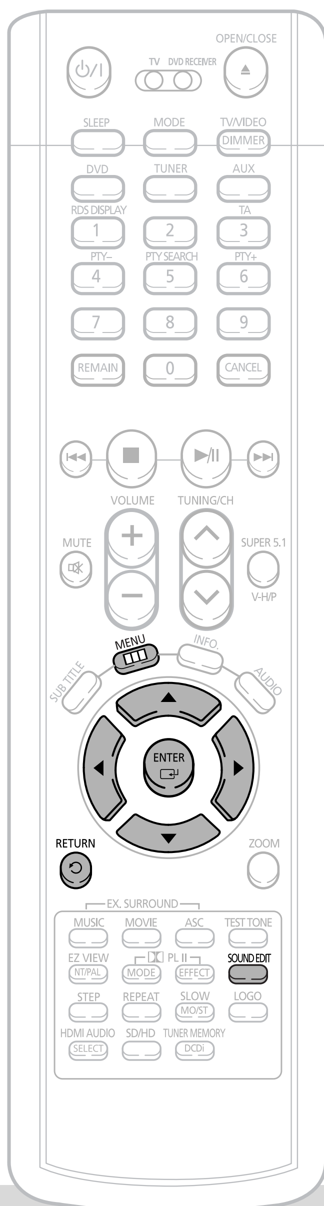
Avstanden mellom Df og Ds	Forsinkelsestid
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms





Innstilling av lydkvaliteten

Du kan stille inn balansen og nivået til hver høyttaler.



Metode 1 Når du stiller inn lydkvaliteten med innstillingsskjermen

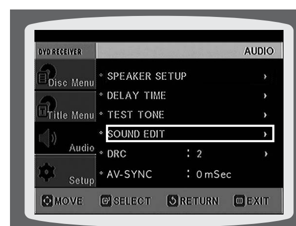
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



3 Trykk på markør ▼ knappen , for å gå til 'SOUND EDIT', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk på markør -knappene , ▲,▼ for å velge og justere det ønskede valget. Trykk på -knappene ◀, ▶ for å justere innstillingene.



Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.

Metode 2 Ved manuell innstilling med SOUND EDIT-knappen

Innstilling av fronthøyttalerbalansen

1 Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markørknappen ◀ , ▶.

FL –00
FR –00

Innstilling av bakhøyttalerbalansen

2 Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markørknappen ◀ , ▶.

LS –00
RS –00

Innstilling av midthøyttalernivået

3 Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markørknappen ◀ , ▶.

CENTER
00dB

Innstilling av nivået til bakhøyttaleren

4 Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markørknappen ◀ , ▶.

REAR
00dB

Innstilling av nivået til basshøyttaleren

5 Trykk på **SOUND EDIT**-knappen og deretter på markørknappen ◀ , ▶.

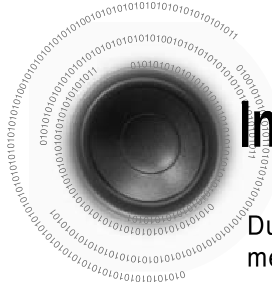
SW
00dB

Merk

- **Justeringene vises på hovedenheten, ikke på din TV-skjerm.**

Stille inn balansen mellom front- og bakhøyttalere
- Du kan velge mellom 00, –06 og OFF.
- Lydstyrken blir mindre etter hvert som du nærmer deg –6.

Stille inn nivået til midt-, bak- og basshøyttalerne
- Du kan justere volumnivået fra -6dB til +6dB.
- Lyden blir sterkere etter hvert som du nærmer deg +6 dB og svakere når du nærmer deg -6 dB.



Innstilling av DRC (Dynamic Range Compression)

Du kan bruke denne funksjonen for å nyte Dolby Digital lyd når du ser på filmer med lav lydstyrke om natten.

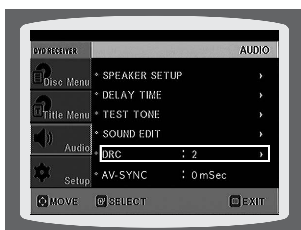
1 I stoppmodus, trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på markør ▼ knappen for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



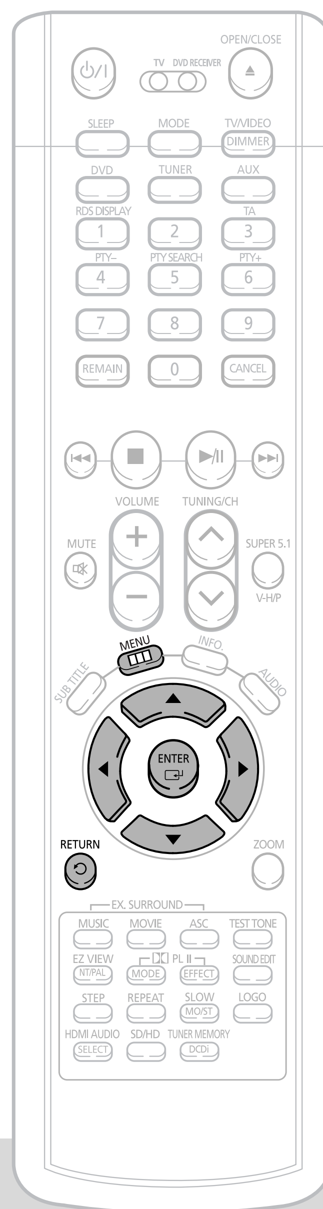
3 Trykk på markør ▼ knappen,for å gå til 'DRC', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.



4 Trykk på markør ▲ ,▼ for å justere 'DRC'.

- Når du trykker på markørknappen▲, øker kompresjonen, og når du trykker på markøren▼, reduseres den.





Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



AV-SYNC-innstillinger

Videobildet kan være forsinket i forhold til lyden hvis enheten er koplet til et digitalt TV-apparat.
Hvis dette skjer, må du justere lydens forsinkelsestid slik at den synkroniseres med videoavspillingen.

1 Trykk på **MENU**-knappen.

- Innstillingsmenyen blir vist.



2 Trykk på markør▲ ,▼-knappene for å gå til 'Audio', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- 'Audio'-menyen blir vist.

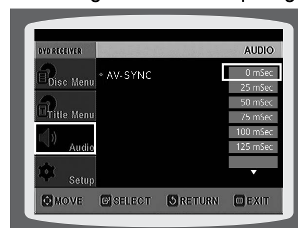


3 Trykk på markørknappene ▲ , ▼ for å gå til 'AV-SYNC', og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- AV-SYNC-skjermen blir vist.

4 Trykk på markør ▲, ▼ -knappene for å velge forsinkelsestid for AV-SYNC, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- Du kan stille inn lydens forsinkelsestid til mellom 0 ms og 300 ms. Still den inn slik at du får best mulig synkronisering med videoavspillingen.



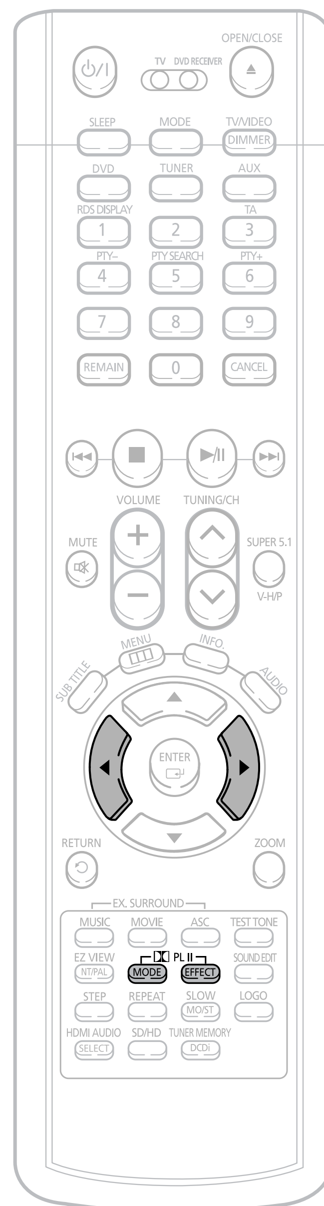
Trykk på **RETURN**-knappen for å gå tilbake til forrige nivå.

Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av innstillingsskjermen.



Dolby Pro Logic II-modus

Du kan velge den ønskede Dolby Pro Logic II-lydmodus.



Trykk på PL II MODE-knappen.

• Hver gang du trykker på knappen, skifter du modus slik:

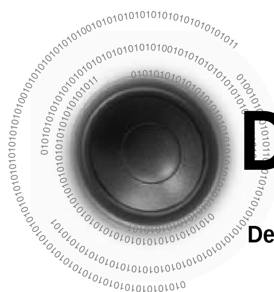
PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Når du hører på musikk, kan du oppnå lydeffekter som om du skulle være til stede på den virkelige oppførelsen.
- **CINEMA:** Gjør lydsporet for film realistisk.
- **PRO LOGIC:** Du vil oppleve en realistisk flerkanals effekt, som om du skulle bruke fem høyttalere, mens du bare bruker venstre og høyre fronthøyttaler.
- **MATRIX:** Du vil høre 5.1-kanal surroundlyd.

STEREO: Velg dette for å høre lyd bare fra venstre og høyre fronthøyttaler og basshøyttaleren.

Merk

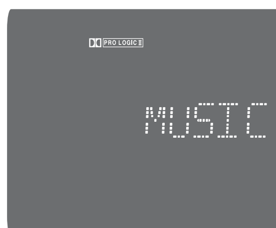
• Når du velger Pro Logic Mode II, kople din eksterne enhet til LYDINNGANGENE (L og R) på spilleren. Hvis du kopler til bare en av inngangene (L eller R), får du ikke surroundlyd.



Dolby Pro Logic II-effekt

Denne funksjonen virker bare i Dolby Pro Logic MUSIC-modus.

1 Trykk på **PL II MODE** -knappen for å velge 'MUSIC'-modus.



2 Trykk på **PL II EFFECT**-knappen for å velge Panorama, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket effektinnstilling.

- Du kan velge enten 0 eller 1.
- Denne modusen utvider stereobildet fra fronten til å omfatte surroundhøyttalerne og skaper en "omsvøpende" effekt med sideveggfølelse.



3 Trykk på **PL II EFFECT** -knappen for å velge C-Width, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket effektinnstilling.

- Du kan velge mellom 0 og 7.
- Dette stiller inn bredden på midtbildet. Jo høyere innstillingen er, jo mindre lyd kommer det fra midthøyttaleren.



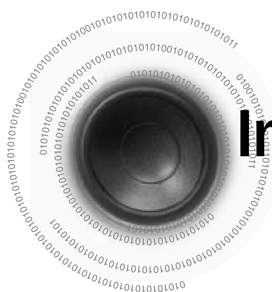
4 Trykk på **PL II EFFECT** -knappen for å velge Dimension, og trykk deretter på markørknappene ◀ , ▶ for å velge ønsket innstilling.

- Du kan velge mellom 0 og 6.
- Justerer lydfeltet (DSP) inkrementelt foran eller bak.



Merk

- Når du spiller en DVD-plate med to eller flere kanaler, vil flerkanalmodus bli valgt automatisk og PL II (Dolby Pro Logic II)-knappen virker ikke.

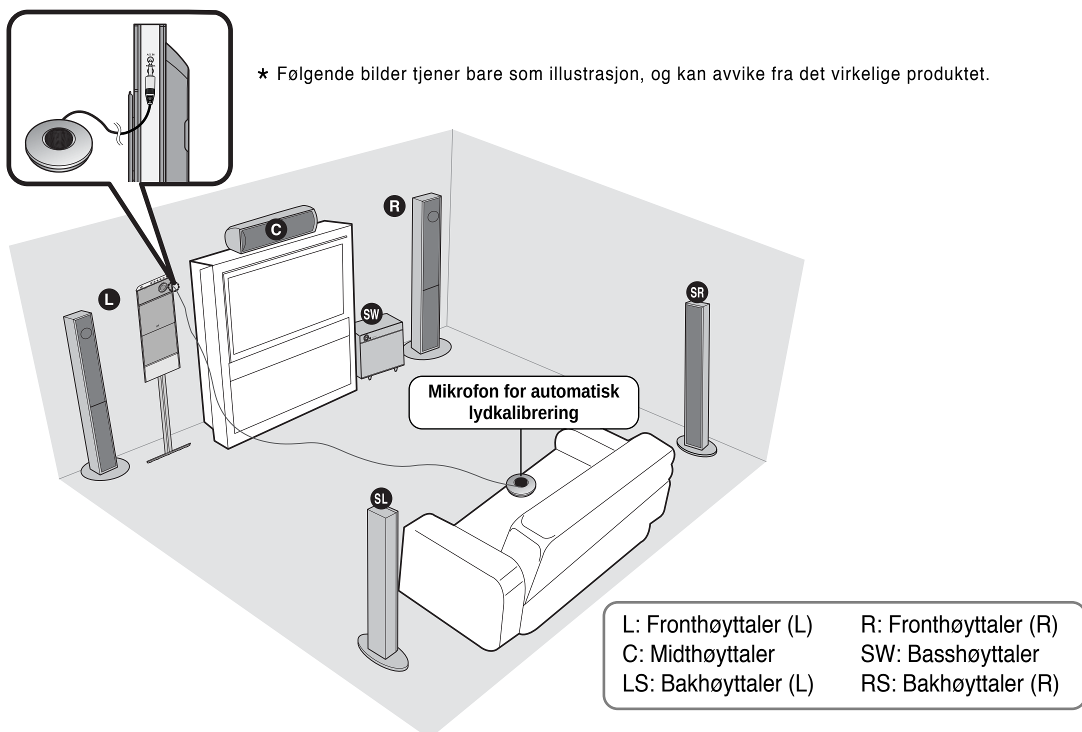


Innstilling av automatisk lydkalibrering

*Denne funksjonen er bare tilgjengelig for DVD/CD-avspilling.

Automatisk lydkalibrering
Ved å stille inn funksjonen automatisk lydkalibrering en gang for alle når du flytter eller installerer enheten, vil enheten automatisk kjenne igjen avstanden mellom høyttalerne, nivåene mellom høyttalerne og frekvenskarakteristikkene for å skape et 5.1-kanals lydfelt optimalisert for lytternes miljø.

* Følgende bilder tjener bare som illustrasjon, og kan avvike fra det virkelige produktet.



L: Fronthøyttaler (L)	R: Fronthøyttaler (R)
C: Midthøyttaler	SW: Basshøyttaler
LS: Bakhøyttaler (L)	RS: Bakhøyttaler (R)

Merk

- Hvis du nettopp har kjøpt enheten eller har initialisert den ved å trykke på knappen for automatisk lydkalibrering uten å tilkople mikrofonen for automatisk lydkalibrering, blir denne meldingen vist i displayet "**PLEASE SET ASC FUNCTION FIRST**".
- Fordi lydstyrken til tonen er fastsatt ved innstillingen av automatisk lydkalibrering, kan du ikke regulere lydstyrken med volumkontrollknappene.
- Hvis mikrofonen for automatisk lydkalibrering er frakoplet når enheten er stilt inn på automatisk lydkalibrering, annulleres innstillingen.

Skru lydlogo på/av

Når du slår på strømmen, gir enheten fra seg en lydlogo etter at platen er lest for å angi at enheten er optimalisert for avspilling.

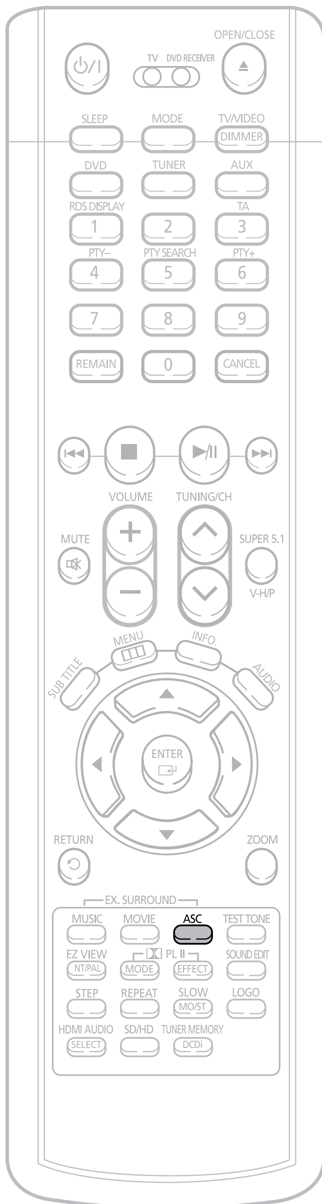
1 Trykk og hold på **ASC**-knappen.
- ""**S.LOGO ON**" eller "**S.LOGO OFF**" blir vist i displayet.

2 Trykk kort på **ASC**-knappen.
- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom **S.LOGO ON** og **S.LOGO OFF**.
- Hvis du velger "**S.LOGO ON**", vil en lydlogo komme ut når lesingen av platen er fullført etter at enheten er slått på. Hvis du velger "**S.LOGO OFF**", vil det ikke komme ut noen lydlogo.

For å bekrefte automatisk lydkalibrering

1 Trykk og hold på **ASC**-knappen to ganger.
- ""**ASC CHECK**" blir vist i displayet.

2 Trykk kort på **ASC**-knappen.
- Avstand og nivåverdier spesifisert for hver kanal vises i displayet.



1 **Plugg mikrofonen for automatisk lydkalibrering i inngangskontakten for automatisk lydkalibrering.**

2 **Plasser mikrofonen for automatisk lydkalibrering der lytteren sitter.**

3 **Juster volumkontrollen på hovedenheten på følgende måte:**

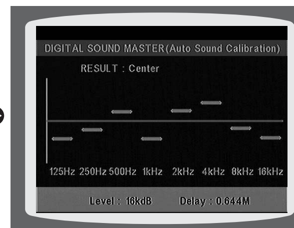
- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er mer enn 5 m: Still inn hovedenhetens volum til over 25.
- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er fra 3 til 5 m: Still inn hovedenhetens volum til 25.
- Hvis avstanden mellom lytteren og høyttaleren er mindre enn 3 m: Still inn hovedenhetens volum til 15.

4 **Trykk på ASC-knappen.**

- Tonen vil bli lastet ut to ganger i denne rekkefølgen (L C R RS LS SW), og 5.1-kanal lydfelt blir automatisk optimalisert.
- Innstillingen av automatisk lydkalibrering tar ca 2 minutter å fullføre.



En tone kommer ut.



Displayet viser resultatet for hver høyttaler.

Det høres en lyd og innstillingen fullføres.

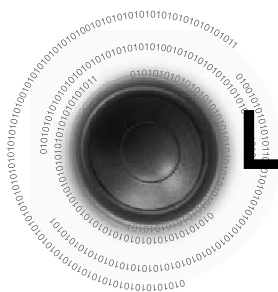
5 **Når meldingen “REMOVE MIC” blir vist i displayet, kople fra mikrofonen for automatisk lydkalibrering.**

Hvis du vil annullere innstillingen automatisk lydkalibrering, trykk på ASC-knappen.

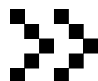
- Tonen opphører, “**CANCEL ASC**” vises i displayet etterfulgt av “**REMOVE MIC**”, og innstillingen avbrytes.

Hvis du vil lytte til innstillingen automatisk lydkalibrering, trykk kort på ASC-knappen.

- Valget skifter mellom **ASC ON** og **ASC OFF** i displayet.
- Hvis du velger “**ASC ON**”, høres en lyd i den automatiske lydkalibreringsmodusen.
  Hvis du velger “**ASC OFF**”, høres en lyd i lydinnstillingsmodusen i innstillingsvinduet.



Levende surround-modus

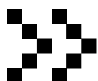


SUPER 5.1

Du kan gjengi en 2-kanals lydkilde, som CD eller radiokringkasting, i 5.1-kanals surround-lyd.

Trykk på **SUPER5.1**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom **SUPER 5.1** og **SUPER OFF**.
- Velg "**SUPER 5.1**" for å spille 2-kanals lyd i 5.1-kanaler.

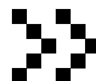


MUSIC

Hvis du trykker på **MUSIC**-knappen når du lytter til en 2-kanals lydkilde, vil denne lyden bli reprodusert i 5.1-kanals surroundlyd slik at du får gleden av en dynamisk lyd med en følelse av tilstedeværelse.

Trykk på **MUSIC**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik: **CONCERT1 → CONCERT2→ JAZZ CLUB → CATHEDRAL → BYPASS**.



MOVIE

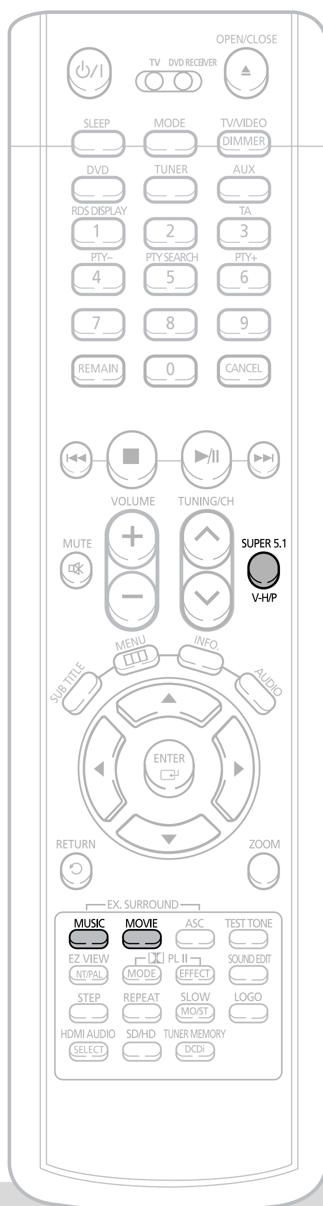
Du kan velge mellom 3 forskjellige typer lydfelt for filmer.

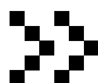
Trykk på **MOVIE**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget slik: **VIRTUAL→ EX.MOVIE→ CINEMA→ SPORTS → BYPASS**.

Merk

- Når du legger inn en DVD tatt opp i 2-kanal- eller multikanal-format og trykker på SUPER 5.1-knappen, blir meldingen "**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE**" i displayet, og den virker ikke.



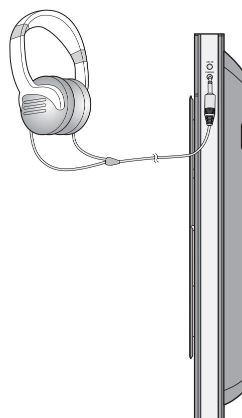


Virtuell hodetelefonfunksjon

Bruk hodetelefoner (følger ikke med) når du vil høre på musikk i fred og ro.
Du kan nyte dynamisk lyd lik 5.1-kanals surroundlyd med konvensjonelle stereo hodetelefoner.

1 Plugg hodetelefonene inn i hodetelefonkontakten.

- Du kan kjøpe høretelefoner fra de fleste elektronikkbutikker.



2 Trykk på **V-H/P** - knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter valget mellom **V-H/P ON** og **V-H/P OFF**.

Merk

- Sett ikke lydnivået for høyt når du bruker høretelefoner. Langvarig lytting til høyt volumnivå kan føre til permanent hørselsskade.

INNSTILLINGER

- **VIRTUAL HEADPHONE ON:** Velg dette alternativet for å nyte en 5.1-kanals surroundlyd som gir en følelsen av å være på en fotballbane eller i en konsertsal.
- **VIRTUAL HEADPHONE OFF:** Velg dette alternativet for å lytte til en standard 2-kanals stereolyd.



Lytte på radio

Fjernkontrollenhet

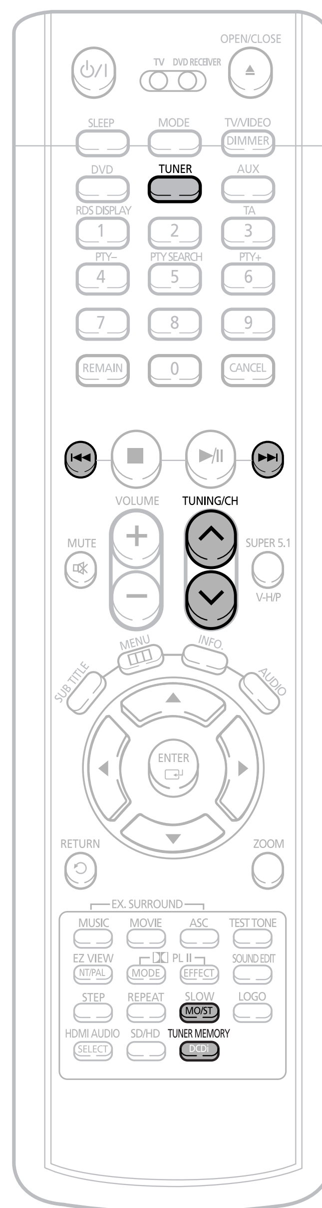
1 Trykk på **TUNER** -knappen.

2 **Still inn den stasjonen du ønsker.**

Automatisk innstilling 1 — Når du trykker på ⏮ ⏭ , blir en forhåndsinntilt kringkastingsstasjon valgt.

Automatisk innstilling 2 — Trykk og hold **TUNING/CH**-knappen nede for å søke automatisk etter aktive kringkastingsstasjoner.

Manuell innstilling — Trykk kort på **TUNING/CH**-knappen for å øke eller minske frekvensen inkrementelt.



Hovedenhet

1 Trykk på **Function** -knappen for å velge ønsket bånd (FM).

2 Velg en kringkastingsstasjon.

Automatisk innstilling 1 — Trykk på **STOP** (■)-knappen for å velge PRESET, og trykk deretter på ⏮, ⏭ for å velge forhåndsinnstilt stasjon.

Automatisk innstilling 2 — Trykk på **STOP** (■) -knappen for å velge “MANUAL”, og trykk deretter og hold ⏮ ⏭ , inne for å søke på båndet automatisk.

Manuell innstilling — Trykk på **STOP** (■) for å velge MANUAL, og trykk deretter kort på ⏮, ⏭ for å stille inn en lavere eller høyere frekvens.

Trykk på **MO/ST**-knappen for å velge mellom mono og stereo.

- Hver gang du trykker på knappen, skifter lyden mellom “STEREO” og “MONO”.
- I områder hvor mottaksforholdene er dårlige, velg MONO for at overføringen skal bli klarere og uten interferens.



Forhåndsinnstilling av stasjoner

Du kan lagre opptil: 15 FM-stasjoner

Eksempel: Forhåndsinnstilling av FM 89,1 i minnet

1 Trykk på **TUNER** -knappen og velg FM-båndet.



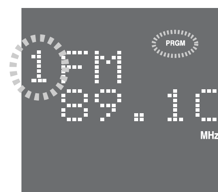
2 Trykk på **TUNING/CH** for å velge "89.10".

- Se trinn 2 på side 71 for å stille inn en stasjon automatisk eller manuelt.



3 Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen.

- "PRGM" blinker i displayet. Still inn en stasjon.



4 Trykk på ⏮, ⏭ for å velge forhåndsinnstilt tall.

- Du kan velge mellom 1 og 15.



5 Trykk på **TUNER MEMORY** -knappen igjen.

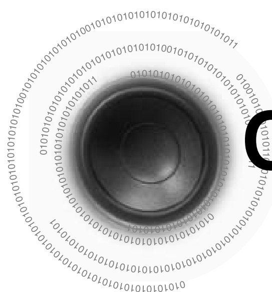
- Trykk på **TUNER MEMORY**-knappen før 'PRGM' forsvinner fra displayet.
- 'PRGM' forsvinner fra displayet og stasjonen blir lagret i minnet.



6 Gjenta trinnene 2 til 5 hvis du vil forhåndsinnstille en annen stasjon.

BRUK AV RADIO

For å stille inn på en forhåndsinnstilt stasjon, trykk ⏮, ⏭ på fjernkontrollen for å velge en stasjon.



Om RDS-kringkasting

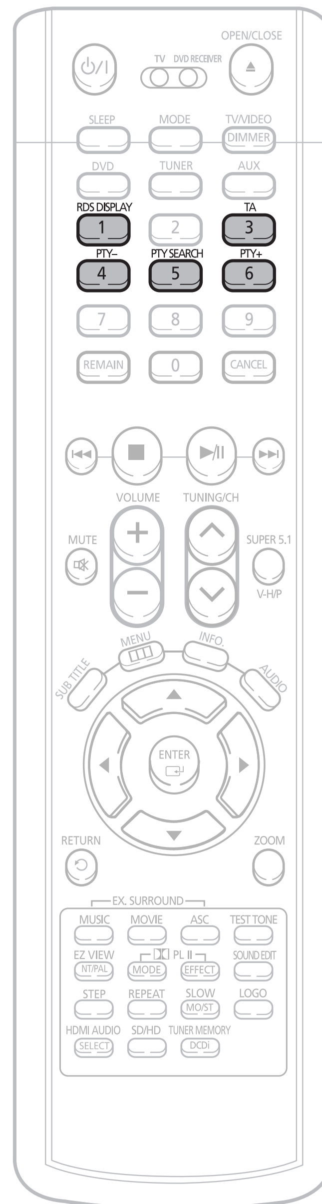
Bruk av RDS (Radio Data System) for å motta FM-stasjoner

Med RDS kan FM-stasjonene sende et tilleggssignal sammen med de vanlige programsignalene. Stasjonene sender for eksempel sitt stasjonsnavn og dessuten informasjon om hva slags type programmer de sender, som sport, musikk eller liknende.

Når du har stilt inn en FM-stasjon som yter RDS-service, lyser RDS-indikatoren i displayet.

- **Beskrivelse av RDS-funksjonen**

1. **PTY (Programtype):** Viser programtypen som for øyeblikket blir kringkastet
2. **PS NAME (Programservicenavn):** Angir navnet på kringkastingsstasjonen, og er satt sammen av 8 tegn.
3. **RT(Radiotekst):** Dekoder teksten som blir kringkastet av en stasjon (om den fins), og er satt sammen av maksimum 64 tegn.
4. **CT (Klokketid):** Dekoder sanntidsklokka fra FM-frekvensen.
   • Noen stasjoner sender ikke PTY-, RT- eller CT-informasjon, og dette blir derfor ikke alltid vist.
5. **TA (Trafikkmeldinger):** Når dette symbolet blinker, betyr det at en trafikkmelding pågår.



Merk

• Det er ikke sikkert at RDS fungerer som den skal hvis stasjonen ikke overfører RDS-signaler på korrekt måte eller hvis signalet er svakt.

Hvilken informasjon kan RDS-signaler gi?

Du kan se RDS-signalene stasjonen sender på displayet.

For å vise RDS-signaler

Trykk RDS DISPLAY mens du hører på en FM-stasjon.
Hver gang du trykker på knappen, endrer displayet seg for å vise følgende informasjon:

→ PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Programservice): Mens du søker, viser displayet først "**PS**", og deretter navnet på stasjonen."**NO PS**" betyr at det ikke blir sendt noe signal.
RT (Radiotekst): mens du søker, viser displayet "**RT**" og deretter vises tekstmeldinger stasjonen sender. Displayet viser "**NO RT**" hvis ikke noe signal sendes.
Frekvens stasjonsfrekvens (ingen RDS-service)

Om tegn som vises i displayet

Når displayet viser PS- eller RT-signaler, blir følgende tegn brukt:

- Displayet kan ikke skille mellom små og store bokstaver, og bruker alltid store bokstaver.
- Displayet kan ikke vise bokstaver med aksent, "**A**" kan for eksempel stå for aksenterte "**A-er**" som "**À, Â, Ä, Á, Å og Ã**."

Merk

• Hvis søkingen avsluttes med en gang, vil ikke "**PS**" og "**RT**" bli vist i displayet.

PTY (programtype)-angivelse og PTY-SEARCH-funksjon

En av fordelene med RDS-service er at du kan lokalisere en spesiell programtype fra de forhåndsinnstilte kanalene ved å spesifisere PTY-kodene.

For å søke etter et program med PTY-koder

Før du starter, husk...

- **PTY-søking er bare anvendelig for forhåndsinnstilte stasjoner.**
- **For å stoppe søkingen når som helst under prosessen, trykk på PTY SEARCH mens du søker.**
- **Det er en tidsfrist for å utføre følgende trinn. Hvis innstillingen blir annullert før du er ferdig, begynn med trinn 1 igjen.**
- **Når du trykker på knappene på den primære fjernkontrollen, må du kontrollerere at du har valgt FM-stasjon med den primære fjernkontrollen.**

1 Trykk på PTY SEARCH mens du hører på en FM stasjon.

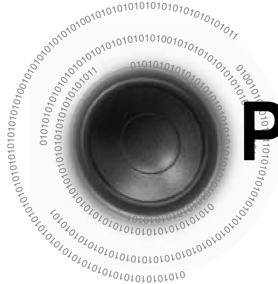
2 Trykk på PTY- eller PTY+ til den PTY-koden du ønsker, blir vist i displayet.

- Displayet gir deg de PTY-kodene som er beskrevet, til høyre.

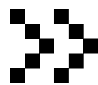
3 Trykk på PTY SEARCH igjen mens den valgte PTY-koden i forrige trinn fremdeles blir vist i displayet.

- Midtenheten søker 15 forhåndsinnstilte FM-stasjoner, stopper når den finner den du har valgt, og stiller inn denne stasjonen.

Display	Programtype
NEWS	• Nyheter inklusive meningsytringer og rapport
AFFAIRS	• Forskjellige saker inklusive en aktuell hendelse, dokumentar, diskusjon og analyse
INFO	• Informasjon angående mål og vekt, utbytte og prognoser, saker som interesserer kunden, medisinsk informasjon osv.
SPORT	• Sport
EDUCATE	• Utdanning
DRAMA	• Drama, radioserier osv.
CULTURE	• Kultur-nasjonal eller lokal kultur som omfatter religiøse problemer, sosialvitenskap, språk, teater osv.
SCIENCE	• Naturvitenskap og teknologi
VARIED	• Annet-taler, underholdningsprogrammer (quiz, spill), intervjuer, komedier og satiriske stykker osv.
POP M	• Popmusikk
ROCK M	• Rockemusikk
M.O.R.M	• Aktuell samtidsmusikk som anses for å være “lettfattelig”.
LIGHT M	• Lett klassisk musikk-klassisk orkestermusikk og korsang
CLASSIC	• Tyngre klassisk musikk-orkestermusikk, symfonier, kammermusikk og operaer
OTHER M	• Annen musikk - Jazz, R&B countrymusikk
WEATHER	• Vær
FINANCE	• Finans
CHILDREN	• Barneprogrammer
SOCIAL A	• Sosiale saker
RELIGION	• Religion
PHONE IN	• Ring inn
TRAVEL	• Reiser
LEISURE	• Fritid
JAZZ	• Jazzmusikk
COUNTRY	• Countrymusikk
NATION M	• Nasjonal musikk
OLDIES	• Evergreens
FOLK M	• Folkemusikk
DOCUMENT	• Dokumentar

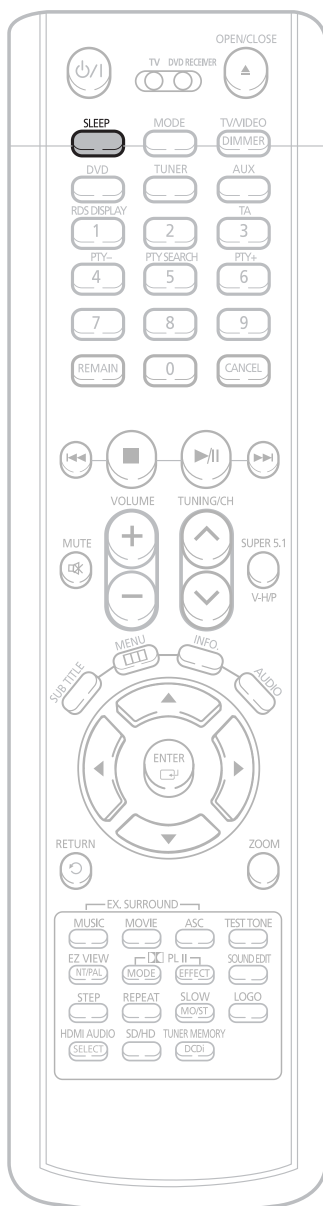


Praktiske funksjoner



Sleep Timer-funksjon

Du kan stille inn tiden slik av DVD-spilleren slår seg av selv.



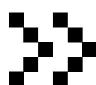
Trykk på **SLEEP**-knappen.

- "SLEEP" blir vist. Hver gang du trykker på knappen, endrer den forhåndsinnstilte tiden seg slik: 10→ 20→ 30→ 60 90→ 120→ 150 → OFF.

For å bekrefte innstillingen av innsovingstiden, trykk på **SLEEP**-knappen.

- Tiden som gjenstår før DVD-spilleren slår seg av selv, blir vist.
- Hvis du trykker på knappen igjen, endrer tiden seg fra det du har stilt inn tidligere.

For å annullere sleep timer, trykk på **SLEEP**-knappen til OFF vises i displayet.

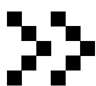


Innstilling av lysstyrken i displayet.

Du kan stille inn lysstyrken til displayet på hovedenheten slik at det ikke virker forstyrrende når du ser på en film.

Trykk på **DIMMER**-knappen.

- Hver gang du trykker på knappen, endrer lysstyrken seg slik: **DARK** → **BRIGHT**.

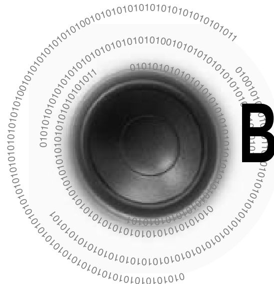


Mute-funksjon

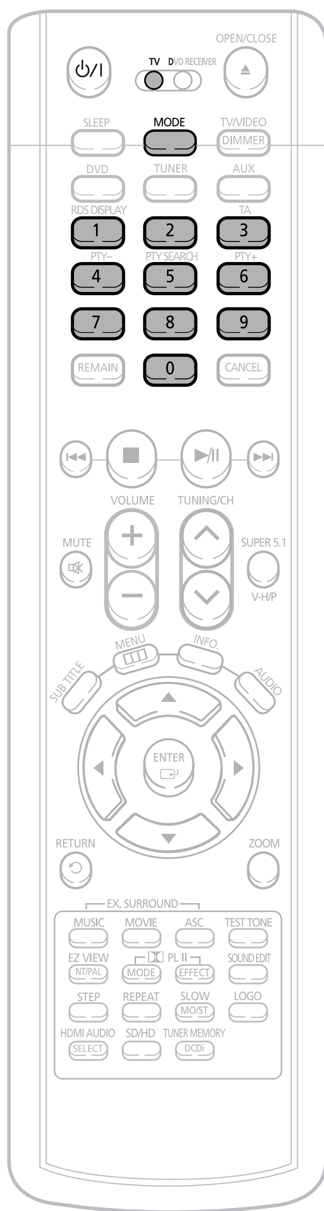
Dette er nyttig når noen for eksempel ringer på døren eller telefonen ringer.

Trykk på **MUTE**-knappen.

- '**MUTE**' blinker i displayet
- Hvis du vil slå på lyden igjen (med samme styrke som før), trykker du på **MUTE**-knappen igjen eller på **VOLUME**-knappene.

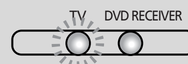


Betjening av en TV med fjernkontrollen



Ved betjening av en TV med fjernkontrollen

1 Trykk på **MODE**-knappen for å få TV-indikatoren på fjernkontrollen til å blinke.



2 Trykk på **POWER**-knappen for å slå TV-en av.

3 Pek på TV-en med fjernkontrollen.

4 Tast inn koden som gjelder for ditt TV-merke mens du holder **POWER** nede.

- Hvis koden svarer til TV-koden, blir TV-en slått av.
- Hvis det er mer enn en kode for din TV i tabellruta, tast inn en om gangen til du finner den som virker.

Eksempel: For en Samsung TV
Når du holder **POWER** nede, bruk siffertastene til å taste inn 00, 01, 02, 03, 04 og 05.

5 Pek på TV-en med fjernkontrollen og trykk på **POWER**. Hvis TV-en blir slått på eller av, er innstillingen fullført.

- Du kan bruke TV POWER, VOLUME, CHANNEL og siffertastene (0 ~ 9).

Merk

- Det er mulig at fjernkontrollen ikke virker på noen TV-merker. Det er også mulig at enkelte operasjoner ikke virker på ditt TV-merke.
- Hvis du ikke stiller fjernkontrollen på koden for ditt TV-merke, vil den virke på en Samsung TV som standard.

Kodeliste for TV-merker

Nr.	Merke	Kode	Nr.	Merke	Kode
1	SAMSUNG	00 (startverdi), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06 ~ 11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12 ~ 18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			



Før du ber om service

Se på skjemaet nedenfor hvis enheten ikke fungerer som den skal. Hvis det problemet du har, ikke er oppført på listen nedenfor, eller hvis instruksjonene ikke hjelper, slå av enheten, kople den fra nettet og kontakt nærmeste autoriserte forhandler eller Samsung Electronics Service Center.

Symptom	Kontroll/botemiddel
Plateskuffen åpner ikke.	• Er nettkabelen plugget forsvarlig inn i uttaket? • Slå av strømmen, og slå den deretter på igjen.
Avspillingen starter ikke.	• Kontroller regionnummeret på DVD-en. DVD-plater kjøpt i utlandet er ikke alltid spillbare. • CD-ROM-plater og DVD-ROM-plater kan ikke spilles på denne DVD-spilleren. • Kontroller at aldersgrensen er korrekt.
Avspilling starter ikke umiddelbart når du trykker på Spill/Pause-knappen.	• Spiller du en ubrukbar plate eller en plate med riper på overflaten? • Tørk av platen.
Det kommer ingen lyd.	• Lyden er borte under hurtig avspilling, langsom avspilling og avspilling i trinnbevegelser. • Er høyttalerne ordentlig tilkoplet? Er oppstillingen av høyttalerne korrekt tilpasset? • Er platen alvorlig skadd?
Lyden kommer bare fra noen få høyttalere og ikke fra alle seks.	• Når jeg hører på en CD-plate eller radio, kommer det bare lyd fra fronthøyttalerne (V/H). Velg "PRO LOGIC II" ved å trykke PL II (Dolby Pro Logic II) på fjernkontrollen for at alle seks høyttalerne skal virke. • Kontroller at DVD-platen er 5.1-CH-kompatibel. • Hvis du stiller C, SL og SR på NONE i høyttalermodus i lydoppsettet på innstillingsskjermen, kommer det ingen lyd fra midthøyttaleren og venstre og høyre fronthøyttaler. Still C, SL og SR på SMALL.
Det kommer ikke noe bilde og heller ikke noen lyd, eller plateskuffen åpner 2 til 5 sekunder senere.	• Har du plutselig flyttet DVD-spilleren fra et kaldt til et varmt sted? Hvis det har dannet seg kondens på innsiden av spilleren, ta ut platen og la spilleren stå i 1 til 2 timer med strømmen på. (Du kan bruke spilleren igjen når kondensen er borte.)
Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir ikke produsert.	• Er platen merket "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1 CH surroundlyd blir bare produsert dersom platen er tatt opp med 5.1-kanals lyd. • Er lydspråket stilt korrekt på DOLBY DIGITAL 5.1-CH i informasjonsdisplayet?

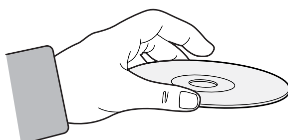
Symptom	Kontroll/botemiddel
• **Platen roterer, men det kommer ikke noe bilde.** • **Bildekvaliteten er dårlig og bildet skjelver.**	• Er strømmen på? • Er videokablene korrekt tilkoplet? • Er platen skitten eller skadd? • En dårlig produsert plate er ikke alltid spillbar.
Fjernkontrollen virker ikke.	• Er fjernkontrollen betjent innenfor den angitte operasjonsvinkelen og avstanden? • Er batteriene utbrukte? • Har du valgt korrekt modusfunksjon (TV eller DVD) med fjernkontrollen?
Talespråket og teksten virker ikke.	• Talespråket og teksten virker ikke hvis DVD-en ikke inneholder dette. Avhengig av platen kan den virke på en annen måte.
Menyskjermen blir ikke vist selv om menyfunksjonen er valgt.	• Bruker du en plate som ikke inneholder menyer?
Bildesideforholdet kan ikke endres.	• Du kan spille 16:9 DVD-er i 16:9 WIDE-modus, 4:3 LETTER BOX-modus eller 4:3 PAN SCAN-modus, men 4:3 DVD-er kan bare vises i forholdet 4:3. Se på omslaget til DVD-platen, og velg deretter passende funksjon.
Får ikke inn radiokringkasting.	• Er antennen ordentlig tilkoplet? • Hvis inngangssignalet fra antennen er svakt, installer en ekstern FM-antenne på et område med gode mottakerforhold.
• **Hovedenheten virker ikke.** **(Eksempel: Strømmen blir borte eller enheten gir fra seg merkelige lyder.)** • **DVD-spilleren fungerer ikke normalt.**	• Slå av strømmen og hold ■ knappen på hovedenheten inne i mer enn 5 sekunder. Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger. Bruk den ikke uten at det er nødvendig.
Passordet for aldersgrense har gått i glemmeboka.	• Når meldingen "NO DISC" blir vist i displayet på hovedenheten, hold knappen på ■ hovedenheten inne i mer enn 5 sekunder. "**INITIALIZE**" blir vist i displayet, og alle innstillinger går tilbake til standardverdiene. • Trykk på nettbryteren. **Bruk av RESET-funksjonen vil slette alle lagrede innstillinger.** **Bruk den ikke uten at det er nødvendig.**



Forsiktighet ved håndtering og oppbevaring av plater

Små riper på platen kan redusere lyd- og bildekvaliteten eller føre til hopping.
Vær spesielt forsiktig med å ripe platene når du håndterer dem.

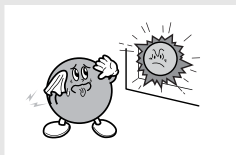
Håndtering av plater



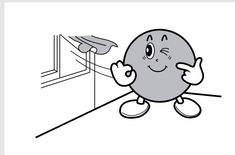
Berør ikke spillesiden av platen. Hold platen i kantene slik at det ikke blir fingeravtrykk på overflaten.
Lim ikke papir eller teip på platen.

Oppbevaring av plater

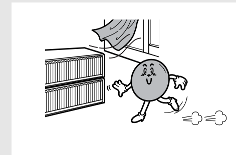
Oppbevar ikke platene i direkte sollys



Oppbevares på et kjølig sted med god ventilasjon



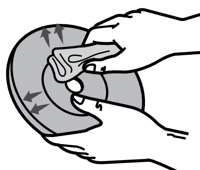
Oppbevar dem i et rent omslag.
Lagre platene vertikalt.



Forsiktig

- La ikke platene bli forurenset av skitt.
- Legg ikke inn plater med sprekker eller riper.

Håndtering og oppbevaring av plater



Hvis du får fingeravtrykk eller skitt på platen, rengjør den med et mildt vaskemiddel fortynnet i vann, og tørk av med en myk klut.

- **Tørk forsiktig av platen fra sentrum og utover etter rengjøringen.**

Merk

- Det kan bli dannet kondens hvis varm luft kommer i kontakt med kalde deler inni spilleren. Når det danner seg kondens inni spilleren, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal. Hvis dette skjer, ta ut platen og la spilleren stå 1 til 2 timer med strømmen på.



Språkkodeliste

Tast inn riktig kodenummer for startinnstillinger “Disc Audio”, “Disc Subtitle” og/eller “Disc Menu” (se side 47).

Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk	Kode	Språk
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irsk	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

USB Host Feature Supported Products

Digital Camera

Product	Company	Type
PowerShot A70	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
IXY40	Canon	Digital Camera
IXY50	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
A95	Canon	Digital Camera
G6	Canon	Digital Camera
S60	Canon	Digital Camera
Exilom Z-40	Casio	Digital Camera
QV-R51	Casio	Digital Camera
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
Easy Save CX-4300	Kodak	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	NIKON	Digital Camera
Coolpix4300	NIKON	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
u300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
u-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera

Product	Company	Type
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio 33L	Pentax	Digital Camera
Optio X	Pentax	Digital Camera
S¥œ	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Kenox UX4	Samsung	Digital Camera
VPC-AZ1	Sanyo	Digital Camera
Not recognize in PC		
DSC-F828	Sony	Digital Camera
DSC-P73	Sony	Digital Camera
DSC-T1	Sony	Digital Camera
DSC-F88	Sony	Digital Camera
DSC-M1	Sony	Digital Camera
DSC-W1	Sony	Digital Camera
DSC-T3	Sony	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
DMC-LS1	Panasonic	Digital Camera
DMC-LZ2	Panasonic	Digital Camera
IXY-Digital600	Canon	Digital Camera
S5i	Pentax	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera
DSC-W5	Sony	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Company	Type
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	SONY	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	IOMEGA	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

Multi Card Reader

Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

MP3 Player

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
yepp yh-920	samusung	20G HDD MP3 player
yepp yh-925	samusung	20G HDD MP3 player
I-pod	apple	HDD MP3 player(40G)
I-pod mini	Apple	HDD MP3 Player(20G)
yepp (yp-T7)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-MT6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-53)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-ST5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-60)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-780)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-35)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-55)	samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	COWON(Korea)	MP3 Player
iAUDIO G3	COWON(Korea)	MP3 Player
iAudio M3	COWON(Korea)	HDD MP3 player
SI-M500L	SHARP(Japan)	256MB MP3Player
H10	IRIVER(Korea)	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung(Korea)	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung(Korea)	256MB MP3Player

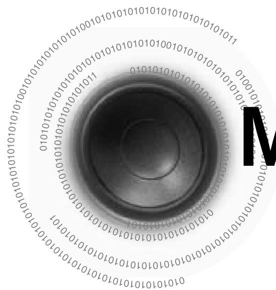
USB External HDD

Product	Company	Type
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0



Spesifikasjoner

GENERELT	Effektforbruk	HOVEDENHET : 30 W	
		BASSHØYTTALER : 100 W	
	Vekt	HOVEDENHET : 2,8 kg	
		VERTIKALT STATIV : 8,0 kg	
	Mål (B x H x D)	HOVEDENHET : 183 x 500 x 82 mm	
		MED STATIV : 328 x 1200 x 328 mm	
	Driftstemperaturområde	5°C ~ 35°C	
	Luftfuktighetsområde	10 % ~ 75 %	
FM TUNER	Brukbar følsomhet	10 dB	
	Signal-/støyforhold	60 dB	
	Forvrengning	0.5%	
VIDEO UTGANG	Komposittvideo	1,0 Vp-p (75 Ω impedans)	
	Komponentvideo	Y: 1,0 Vp-p (75 Ω last)	
		Pr: 0,70 Vp-p (75 Ω last)	
		Pb: 0,70 Vp-p (75 Ω last)	
	HDMI	Impedans: 85~115 Ω	
FORSTERKER	Fronthøyttalerutgang	130 W x 2 (3 Ω)	
	Midthøyttalerutgang	130 W (3 Ω)	
	Bakhøyttalerutgang	130 W x 2 (3 Ω)	
	Basshøyttalerutgang	150 W (3 Ω)	
	Frekvensområde	20 Hz~20 kHz	
	Signal-/støyforhold	70 dB	
	Kanalseparasjon	60 dB	
	Inngangsfølsomhet	(AUX) 500 mV	
HØYTTALERE		5.1-kanal høyttalersystem	
		Front-/Midt-/Bakhøyttaler	Basshøyttaler
	Impedans	3 Ω x 5	3Ω
	Frekvensområde	110 Hz~20 kHz	20 Hz~200 Hz
	Utgangslydtrykknivå	84 dB/W/M	86 dB/W/M
	Nominell inngang	130 W	150 W
	Maksimal inngang	260 W	300 W
	Mål (B x H x D)	Front/bak 105,6 x 1310 x 76 mm	270 x 498 x 379,5 mm
		Midt 550 x 110 x 78 mm	
	Vekt	Front/bak 6,2 kg	13 kg
		Midt 2,0 kg	



Memo

DIVERSE